

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : DISPERBYK-2150  
UFI : FJW5-F0D7-P00W-AP5K  
Produkto kodas : 000000000000107250

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Wetting & Dispersing Additive  
paskirtis

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefonas : +49 281 670-0  
Telefaksas : +49 281 65735  
  
Informacija : Regulatory Affairs  
Telefonas : +49 281 670-23532  
Telefaksas : +49 281 670-23533  
Elektroninio pašto adresas : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 1235 239670

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

|                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Degieji skysčiai, 3 kategorija                                                                          | H226: Degūs skystis ir garai.                        |
| Odos dirginimas, 2 kategorija                                                                           | H315: Dirgina odą.                                   |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema | H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

#### 2.2 Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.  
H315 Dirgina odą.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P261 Stengtis neįkvėpti rūko ar garų.  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones.

### Greitoji pagalba:

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.  
P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.

### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Solution of a block-copolymer with basic pigment affinic groups

#### Komponentai

| Cheminis pavadinimas | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija       | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Polyurethane         | -                                                         | Skin Irrit. 2; H315 | >= 50 - <= 100           |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                               |                                           |                                       |              |
|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50 |
|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.
- Įkvėpus : Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.  
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Informacijos neturima.
- Rizikos : Informacijos neturima.

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Gydymas : Informacijos neturima.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Alkoholiui atsparios putos  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Sausas chemikalas
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
- Pavojingi degimo produktai : Azoto oksidai (NOx)  
Anglies oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.  
Priešgaisrinės saugos sumetimais, kanistrai turėtų būti sandėliuojami atskirai.  
Naudoti vandens purslus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.  
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.  
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių).

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerozolių susidarymo.  
Neįkvėpti garų, dulkių.

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

- Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Imtis atsargumo priemonių elektros statinėms iškvoms išvengti.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir ištraukimą.  
Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Imtis būtinų veiksmų elektros statinėms iškvoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.
- Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Nerūkyti. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Neturima duomenų

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

| Komponentai                   | CAS Nr.                                                                                                                                                                 | Vertės tipas (Poveikio forma) | Kontrolės parametrai             | Šaltinis   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas | 108-65-6                                                                                                                                                                | TWA                           | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                               | Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis |                               |                                  |            |
|                               |                                                                                                                                                                         | STEL                          | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                               | Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis |                               |                                  |            |
|                               |                                                                                                                                                                         | IPRD                          | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL     |
|                               | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                       |                               |                                  |            |
|                               |                                                                                                                                                                         | TPRD                          | 75 ppm<br>400 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL     |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

Tolesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

| Medžiagos pavadinimas         | Naudojimo pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis sveikatai   | Vertė     |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-----------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas | Darbuotojai       | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 796 mg/kg |
|                               | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 275 mg/m3 |
|                               | Vartotojai        | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 320 mg/kg |
|                               | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 33 mg/m3  |
|                               | Vartotojai        | Nurijimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 36 mg/kg  |
|                               | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis         | 550 mg/m3 |
|                               | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis         | 33 mg/m3  |

### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

| Medžiagos pavadinimas         | Aplinkos sritis          | Vertė       |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas | Gėlasis vanduo           | 0,635 mg/l  |
|                               | Jūros vanduo             | 0,0635 mg/l |
|                               | Intermittent releases    | 6,35 mg/l   |
|                               | Nuotekų valymo įrenginys | 100 mg/l    |
|                               | Gėlojo vandens nuosėdos  | 3,29 mg/kg  |
|                               | Jūros nuosėdos           | 0,329 mg/kg |
|                               | Dirvožemis               | 0,29 mg/kg  |

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga :  
Medžiaga : Nepralaidžios pirštinės

Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.  
Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai  
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.  
Kvėpavimo organų apsauga : Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

### Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                                    |   |                                                                             |
|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Agregatinė būseną                                  | : | skystas                                                                     |
| Spalva                                             | : | geltona                                                                     |
| Kvapą                                              | : | panašus į esterio                                                           |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                         | : | Neturima duomenų                                                            |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                      | : | < 25 °C<br>Metodas: derived                                                 |
| Pradinė virimo temperatūra                         | : | 146 °C<br>Metodas: derived                                                  |
| Viršutinė sprogumo riba /<br>Viršutinė degumo riba | : | 7,00 %(V)                                                                   |
| Žemutinė sprogumo riba /<br>Žemutinė degumo riba   | : | 1,50 %(V)                                                                   |
| Pliūpsnio temperatūra                              | : | 44,00 °C<br>Metodas: 48 (Abel-Pensky)                                       |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                  | : | > 200 °C<br>Metodas: DIN 51794                                              |
| Skilimo temperatūra                                | : | Neturima duomenų                                                            |
| pH                                                 | : | 5 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metodas: Universal pH-value indicator    |
| Klampa                                             |   |                                                                             |
| Dinaminė klampa                                    | : | Neturima duomenų                                                            |
| Kinematinė klampa                                  | : | Neturima duomenų                                                            |
| Tirpumas                                           |   |                                                                             |
| Tirpumas vandenyje                                 | : | nemaišus                                                                    |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                      | : | Neturima duomenų                                                            |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo     | : | Neturima duomenų                                                            |
| Garų slėgis                                        | : | 3 hPa (20,00 °C)<br>Metodas: derived                                        |
| Santykinis tankis                                  | : | Neturima duomenų                                                            |
| Tankis                                             | : | 1,0100 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Tūrinis tankis                                     | : | Netaikoma                                                                   |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

### 9.2 Kita informacija

Užsiliepsnojamumas (skysčiai) : Palaiko degimą  
Garavimo greitis : Neturima duomenų  
Paviršiaus įtemptis : Neturima duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
Grai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

##### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

##### Komponentai:

#### **2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401  
GLP: taip

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

su oda

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Dirgina odą.  
Paaiškinimai : Gali dirginti odą.  
Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

#### **Komponentai:**

##### **2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos  
GLP : taip

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

#### **Komponentai:**

##### **2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Nedirgina akių  
GLP : taip

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### **Komponentai:**

##### **2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Ne odos dirgiklis.  
GLP : taip

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

#### **Produktas:**

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Neturima duomenų  
Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### Kancerogeniškumas

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Toksiškumas reprodukcijai

**Produktas:**

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### STOT (vienkartinis poveikis)

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### **Komponentai:**

#### **2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### STOT (kartotinis poveikis)

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Kartotinių dozių toksiškumas

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Toksiškumas įkvėpus

**Produktas:**

Neturima duomenų

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### Tolesnė informacija

**Produktas:**

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

Paaiškinimai : Perteklinės ekspozicijos simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas.  
Koncentracijos, ženkliai viršijančios profesinės ekspozicijos ribines vertes, gali sukelti narkotinį poveikį.  
Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

**Produktas:**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): 100 - 180 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: ne

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: ne

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F  
GLP: taip

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Pasiskirstymo koeficientas : log Pow: 1,2 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo pH: 6,8

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

Metodas: OECD Bandymų metodika 117  
GLP: taip

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Nepilti atliekų į kanalizaciją.  
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.  
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.  
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : UN 3272  
RID : UN 3272  
IMDG : UN 3272  
IATA : UN 3272

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : ESTERIAI, K.N.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>RID</b>  | : ESTERIAI, K.N.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IMDG</b> | : ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IATA</b> | : Esters, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

### 14.4 Pakuotės grupė

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                         |                                      |
| Pakuotės grupė                                     | : III                                |
| Klasifikacinis kodas                               | : F1                                 |
| Pavojaus rūšies identifikacinis numeris            | : 30                                 |
| Etiketės                                           | : 3                                  |
| Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas | : D/E                                |
| <b>RID</b>                                         |                                      |
| Pakuotės grupė                                     | : III                                |
| Klasifikacinis kodas                               | : F1                                 |
| Pavojaus rūšies identifikacinis numeris            | : 30                                 |
| Etiketės                                           | : 3                                  |
| <b>IMDG</b>                                        |                                      |
| Pakuotės grupė                                     | : III                                |
| Etiketės                                           | : 3                                  |
| EmS Kodas                                          | : F-E, S-D                           |
| Paaiškinimai                                       | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Krovinys)</b>                             |                                      |
| Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)         | : 366                                |
| Pakuotės grupė                                     | : III                                |
| Etiketės                                           | : Flammable Liquids                  |
| <b>IATA (Keleivis)</b>                             |                                      |
| Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)         | : 355                                |
| Pakavimo instrukcija (LQ)                          | : Y344                               |
| Pakuotės grupė                                     | : III                                |
| Etiketės                                           | : Flammable Liquids                  |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 14.5 Pavojus aplinkai

**ADR**

Aplinkai pavojinga : ne

**RID**

Aplinkai pavojinga : ne

**IMDG**

Jūrų teršalas : ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Produkto sudėtyje nėra didelį  
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). susirūpinimą keliančių medžiagų  
(Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006  
(REACH), 57 straipsnis).

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma  
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos P5c DEGIEJI SKYSČIAI  
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su  
pavojingomis cheminėmis medžiagomis  
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Elementai, kuriuose yra atitinkamų ankstesnės versijos pakeitimų, šio dokumento tekste yra paryškinti dviem vertikaliomis eilutėmis.

### Pilnas H teiginių tekstas

H226 : Degūs skystis ir garai.  
H315 : Dirgina odą.  
H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Flam. Liq. : Degieji skysčiai  
Skin Irrit. : Odos dirginimas  
STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis  
2000/39/EC : Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |   |                                                                              |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| LT OEL            | : | Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Ribinės vertės - 8 valandos                                                  |
| 2000/39/EC / STEL | : | Trumpalaikis poveikio ribinės                                                |
| LT OEL / IPRD     | : | Ilgalaikio poveikio ribinis dysis                                            |
| LT OEL / TPRD     | : | Trumpalaikio poveikio ribinis dysis                                          |

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| STOT SE 3     | H336 |

#### Klasifikavimo procedūra:

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Remiantis produkto duomenimis arba vertinimu |
| Skaičiavimo metodas                          |
| Skaičiavimo metodas                          |

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su

## **DISPERBYK-2150**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT

## **DISPERBYK-2150**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### **Priedas: Poveikio scenarijai**

#### **Turinys**

| <b>Numeris</b> | <b>Antraštinė dalis</b>                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PS 1</b>    | Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).                                |
| <b>PS 2</b>    | Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3). |
| <b>PS 3</b>    | Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).                                                     |
| <b>PS 4</b>    | Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).                                           |
| <b>PS 5</b>    | Valymas; Pramoninis naudojimas (SU3).                                                                |
| <b>PS 6</b>    | Valymas; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).                                                      |
| <b>PS 7</b>    | Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21).                                                              |
| <b>PS 8</b>    | Valymas; Naudotojams (SU21).                                                                         |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 1: Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 1.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos                               |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3). |

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1        | Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)                                                                                              | ERC4   |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos                                                     | PROC1  |
| PS 3        | Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis                              | PROC2  |
| PS 4        | Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos | PROC3  |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                                               | PROC4  |
| PS 6        | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                                                          | PROC8a |
| PS 7        | Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose                                                                                                                | PROC8b |
| PS 8        | Laboratorinių reagentų naudojimas                                                                                                                                                                                  | PROC15 |

#### 1.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

##### 1.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |           |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos                                                  | : 2200 kg |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vietai                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |
| Išleidimo tipas                                                                                                                                                                                                                                          | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                      |
| Emisijos dienos                                                                                                                                                                                                                                          | : 300                                                                                                                     |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |
| Laikyti oro emisijomis.<br>Oras - mažiausias leistinas efektyvumas 87,3 %                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminių atliekas)</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |
| Atliekų apdorojimas                                                                                                                                                                                                                                      | : Produkto atliekas ar panaudotas talpyklas šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.<br>Pavojingų atliekų deginimas |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                                | : 10                                                                                                                      |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                               | : 100                                                                                                                     |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |
| Vietos išsiliejimų planas turi užtikrinti, kad būtų atitinkamos apsaugos priemonės vietoje, skirtos sumažinti iki minimumo atsitiktinius išsiskyrimus.<br>Garų regeneravimas (pvz., adsorbcija)<br>Kai talpos nenaudojamos, laikyti sandariai uždarytas. |                                                                                                                           |

**1.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

|                                                                                           |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |                                         |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                            |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                               | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                 |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                         |
| Trukmė                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

**1.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

**1.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |  |
| Apima koncentracijas iki 100 %             |  |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 1.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 1.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

### 1.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                         |
| Išvalyti perkrovimo linijas prieš atskyrimą.                                       |                                         |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                     |                                         |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 1.2.8. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

|                                                                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                            |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                               | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                                                      |
| Trukmė                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                    |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                  |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                     |                                                                      |
| Temperatūra                                                                               | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |

### 1.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### 1.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 4.20.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 4.20.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 4.20.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas          | RCR   |
|-----------------------|-------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0022 mg/l                   | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,0114 mg/kg sausos medžiagos | 0,004 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                |                                       |       |
|----------------|---------------------------------------|-------|
|                | svoris                                |       |
| Jūros vanduo   | 0,0004 mg/l                           | 0,006 |
| Jūros nuosėdos | 0,0020 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,006 |
| Dirvožemis     | 0,00127 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,005 |

**1.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                    | RCR |
|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| Įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena                          |     |

**1.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)         | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                 | 0,03 |

**1.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                     | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,06 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena                           |      |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |  |  |                               |      |
|-------------------|--|--|-------------------------------|------|
|                   |  |  | (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |  |  |                               | 0,06 |

### 1.3.5. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)        | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                 | 0,14 |

### 1.3.6. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                             | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)         | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                  | 0,29 |

### 1.3.7. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)        | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                 | 0,14 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 1.3.8. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,10 |

### 1.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 2: Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 2.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas)                               |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3). |

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1        | Mišinių ruošimas                                                                                                                                                                                                   | ERC2   |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos                                                    | PROC1  |
| PS 3        | Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis                              | PROC2  |
| PS 4        | Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos | PROC3  |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                                               | PROC4  |
| PS 6        | Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose                                                                                                                                                     | PROC5  |
| PS 7        | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                                                          | PROC8a |
| PS 8        | Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose                                                                                                                | PROC8b |
| PS 9        | Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)                                                                                                     | PROC9  |
| PS 10       | Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas                                                                                                                                              | PROC14 |
| PS 11       | Laboratorinių reagentų naudojimas                                                                                                                                                                                  | PROC15 |

#### 2.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

##### 2.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Mišinių ruošimas (ERC2)

|                                     |
|-------------------------------------|
| Produkto (gaminio) charakteristikos |
|-------------------------------------|

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Skystis                                                                                                                 |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : 234666 kg                                                                                                               |
| Išleidimo tipas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Nuolat pasikartojantis išsipyrimas                                                                                      |
| Emisijos dienos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : 225                                                                                                                     |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje                                                                                |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                   |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |
| Atliekų apdorojimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Produkto atliekas ar panaudotas talpyklas šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.<br>Pavojingų atliekų deginimas |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : 10                                                                                                                      |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : 100                                                                                                                     |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           |
| Vietos išsiliejimų planas turi užtikrinti, kad būtų atitinkamos apsaugos priemonės vietoje, skirtos sumažinti iki minimumo atsitiktinius išsiskyrimus.<br>Garų regeneravimas (pvz., adsorbcija)<br>Kai talpos nenaudojamos, laikyti sandariai uždarytas.<br>Neleisti nuotėkių ir užkirsti kelią nuotėkių sukeltai grunto/ vandens taršai. |                                                                                                                           |

**2.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |           |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                            |           |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis |
| Garų slėgis                                                                               | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C   |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |           |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

**2.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

**2.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |
|--------------------------------------------|

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 2.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 2.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                     |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                          |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                  | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                             | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                             | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                      |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                  | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                         |                                                                      |
| Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                          |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                             | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi            |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                              |                                                                      |

### 2.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                         |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                         |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 2.2.8. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 2.2.9. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9)

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |           |
| Apima koncentracijas iki 100 %             |           |
| Fizinis produkto būvis                     | : Skystis |
| Garų slėgis                                | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                                | : 20 °C   |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 2.2.10. Darbuotojų poveikio prevencija: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 2.2.11. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |
|--------------------------------------------|

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                            |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                               | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                                                      |
| Trukmė                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                    |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                  |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                     |                                                                      |
| Temperatūra                                                                               | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |

### 2.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### 2.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Mišinių ruošimas (ERC2)

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | CEPE SPERC 2.1b.v1                    |
| vanduo                    |                            | CEPE SPERC 2.1b.v1                    |
| oras                      |                            | CEPE SPERC 2.1b.v1                    |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                  | RCR   |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0022 mg/l                           | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,011 mg/kg sausos medžiagos svoris   | 0,004 |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                           | 0,006 |
| Jūros nuosėdos        | 0,00202 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,006 |
| Dirvožemis            | 0,00127 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,010 |

**2.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                       | RCR |
|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena                          |     |

### 2.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,03 |

### 2.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,06 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,06 |

### 2.3.5. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                        | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,10 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            |            |                                                              |      |
|-------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                              | 0,14 |

### 2.3.6. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                          | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)         | 0,70 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                               | 0,79 |

### 2.3.7. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                          | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)         | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                               | 0,29 |

### 2.3.8. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                         | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)        | 0,10 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,04 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |  |  |  |      |
|-------------------|--|--|--|------|
| jungtiniai keliai |  |  |  | 0,14 |
|-------------------|--|--|--|------|

### 2.3.9. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,14 |

### 2.3.10. Poveikis darbuotojams: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 3,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,02 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,12 |

### 2.3.11. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,10 |

## **DISPERBYK-2150**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### **2.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų**

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 3: Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 3.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Naudojimas dangose                               |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3). |

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1        | Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)                                                                                              | ERC4   |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos                                                     | PROC1  |
| PS 3        | Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis                              | PROC2  |
| PS 4        | Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos | PROC3  |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                                               | PROC4  |
| PS 6        | Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose                                                                                                                                                     | PROC5  |
| PS 7        | Pramoninis purškimas                                                                                                                                                                                               | PROC7  |
| PS 8        | Pramoninis purškimas                                                                                                                                                                                               | PROC7  |
| PS 9        | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                                                          | PROC8a |
| PS 10       | Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose                                                                                                                | PROC8b |
| PS 11       | Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)                                                                                                     | PROC9  |
| PS 12       | Tepimas voleliu ar teptuku                                                                                                                                                                                         | PROC10 |
| PS 13       | Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant                                                                                                                                                                          | PROC13 |
| PS 14       | Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas                                                                                                                                              | PROC14 |
| PS 15       | Laboratorinių reagentų naudojimas                                                                                                                                                                                  | PROC15 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 3.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

#### 3.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                                                                                                                                   | : Skystis                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                                                                                                                                                                                 | : 36000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Išleidimo tipas                                                                                                                                                                                                                                          | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                                                                                                                                                             |
| Emisijos dienos                                                                                                                                                                                                                                          | : 300                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Laikyti oro emisijomis.<br>Oras - mažiausias leistinas efektyvumas 98 %                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                                                                                                                                          |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Atliekų apdorojimas                                                                                                                                                                                                                                      | : Pavojingų atliekų deginimas<br>Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.<br>Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                                | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                               | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietos išsiliejimų planas turi užtikrinti, kad būtų atitinkamos apsaugos priemonės vietoje, skirtos sumažinti iki minimumo atsitiktinius išsiskyrimus.<br>Garų regeneravimas (pvz., adsorbcija)<br>Kai talpos nenaudojamos, laikyti sandariai uždarytas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

**3.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

**3.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                         |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                         |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

**3.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

**3.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)**

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |           |
| Apima koncentracijas iki 100 %             |           |
| Fizinis produkto būvis                     | : Skystis |
| Garų slėgis                                | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                                | : 20 °C   |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 3.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 3.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Pramoninis purškimas (PROC7)

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |
|--------------------------------------------|

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Vykdėti procesus apribotoje vietoje su tiekiamuoju ir ištraukiamuoju vėdinimu.                      |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 3.2.8. Darbuotojų poveikio prevencija: Pramoninis purškimas (PROC7)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Būti užsidėjus EN140 atitinkantį respiratorių.                                                      |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 3.2.9. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

### 3.2.10. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                         |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                         |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                     |                                         |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 3.2.11. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 3.2.12. Darbuotojų poveikio prevencija: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

|                                                                                           |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |                                         |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                            |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                               | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                 |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                         |
| Trukmė                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 3.2.13. Darbuotojų poveikio prevencija: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 3.2.14. Darbuotojų poveikio prevencija: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |           |
| Apima koncentracijas iki 100 %             |           |
| Fizinis produkto būvis                     | : Skystis |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 3.2.15. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

|                                                                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                            |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                               | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                                                      |
| Trukmė                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                    |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                  |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                     |                                                                      |
| Temperatūra                                                                               | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |

### 3.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**3.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)**

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                  | RCR |
|-----------------------|---------------------------------------|-----|
| Gėlas vanduo          | 0,002 mg/l                            |     |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,012 mg/kg sausos medžiagos svoris   |     |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                           |     |
| Jūros nuosėdos        | 0,0020 mg/kg sausos medžiagos svoris  |     |
| Dirvožemis            | 0,00124 mg/kg sausos medžiagos svoris |     |

**3.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                    | RCR |
|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena                          |     |

**3.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)         | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                 | 0,03 |

**3.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas    | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup> | 0,06 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            |            |                                                              |      |
|-------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------|------|
|                   |            |            | (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)                                |      |
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                              | 0,06 |

### 3.3.5. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                         | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)        | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                              | 0,14 |

### 3.3.6. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                          | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)         | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                               | 0,19 |

### 3.3.7. Poveikis darbuotojams: Pramoninis purškimas (PROC7)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                  | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,10 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 2,14 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA            | 0,01 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |  |  |                   |      |
|-------------------|--|--|-------------------|------|
|                   |  |  | Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |  |  |                   | 0,11 |

### 3.3.8. Poveikis darbuotojams: Pramoninis purškimas (PROC7)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 42,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,28 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,48 |

### 3.3.9. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

### 3.3.10. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,14 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 3.3.11. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,14 |

### 3.3.12. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,18 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,38 |

### 3.3.13. Poveikis darbuotojams: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

### 3.3.14. Poveikis darbuotojams: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas | RCR |
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----|
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----|

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            |            |                                                                       |      |
|-------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis | Ilgalaikis | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 3,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,02 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                                       | 0,12 |

### 3.3.15. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,10 |

### 3.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 4: Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

#### 4.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Naudojimas dangose                                         |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22). |

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1        | Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)                                                                                                     | ERC8a  |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos                                                    | PROC1  |
| PS 3        | Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis                              | PROC2  |
| PS 4        | Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos | PROC3  |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                                               | PROC4  |
| PS 6        | Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose                                                                                                                                                     | PROC5  |
| PS 7        | Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose                                                                                                                                                     | PROC5  |
| PS 8        | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                                                          | PROC8a |
| PS 9        | Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose                                                                                                                | PROC8b |
| PS 10       | Nepramoninis purškimas                                                                                                                                                                                             | PROC11 |
| PS 11       | Tepimas voleliu ar teptuku                                                                                                                                                                                         | PROC10 |
| PS 12       | Nepramoninis purškimas                                                                                                                                                                                             | PROC11 |
| PS 13       | Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant                                                                                                                                                                          | PROC13 |
| PS 14       | Laboratorinių reagentų naudojimas                                                                                                                                                                                  | PROC15 |
| PS 15       | Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka                                                                                                                                                                       | PROC19 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 4.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

**4.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                              | : Skystis                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                            | : 5000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Išleidimo tipas                                                                     | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                                                                                                                                                             |
| Emisijos dienos                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                                                                                                                                          |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                | : Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas) |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Atliekų apdorojimas                                                                 | : Pavojingų atliekų deginimas<br>Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.<br>Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**4.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %      |           |
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |
| Garų slėgis                         | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                         | : 20 °C   |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

**4.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

**4.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

### 4.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                                                      |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                     |                                                                      |
| Temperatūra                                                                        | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

**Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi**

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

### 4.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

### 4.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke.                                                 |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

### 4.2.8. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

### 4.2.9. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %      |           |
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 4.2.10. Darbuotojų poveikio prevencija: Nepramoninis purškimas (PROC11)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Vykdėti procesus apribotoje vietoje su tiekiamuoju ir ištraukiamuoju vėdinimu.                      |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 4.2.11. Darbuotojų poveikio prevencija: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

### 4.2.12. Darbuotojų poveikio prevencija: Nepramoninis purškimas (PROC11)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu         |                                                                      |
| Būti užsidėjus EN140 atitinkantį respiratorių.                                               |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

### 4.2.13. Darbuotojų poveikio prevencija: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

### 4.2.14. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                         |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                         |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                     |                                         |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|

### 4.2.15. Darbuotojų poveikio prevencija: Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka (PROC19)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                  |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                       |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                               | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                          | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                          | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė   |                                                                      |
| Trukmė                                                                               | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                      |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                             |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                       |                                                                      |
| Temperatūra                                                                          | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |

### 4.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### 4.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 8.3b.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 8.3b.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 8.3b.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas         | RCR   |
|-----------------------|------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,003 mg/l                   | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,014 mg/kg sausos medžiagos | 0,004 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                |                                     |       |
|----------------|-------------------------------------|-------|
|                | svoris                              |       |
| Jūros vanduo   | 0,0004 mg/l                         | 0,007 |
| Jūros nuosėdos | 0,002 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,007 |
| Dirvožemis     | 0,001 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,004 |

**4.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                    | RCR |
|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| Įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena                          |     |

**4.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)        | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                 | 0,11 |

**4.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                     | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,06 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena                           |      |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |  |  |                                  |      |
|-------------------|--|--|----------------------------------|------|
|                   |  |  | (ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| įungtiniai keliai |  |  |                                  | 0,06 |

### 4.3.5. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| įungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,24 |

### 4.3.6. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| įungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

### 4.3.7. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| įungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 4.3.8. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,50 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,59 |

### 4.3.9. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,24 |

### 4.3.10. Poveikis darbuotojams: Nepramoninis purškimas (PROC11)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 2,14 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,11 |

### 4.3.11. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas | RCR |
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----|
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----|

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            |            |                                                                        |      |
|-------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis | Ilgalaikis | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,50 |
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,18 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                                        | 0,68 |

### 4.3.12. Poveikis darbuotojams: Nepramoninis purškimas (PROC11)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                    | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)             | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 107,14 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,70 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                         | 0,90 |

### 4.3.13. Poveikis darbuotojams: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

### 4.3.14. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                        | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,20 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA            | 0,09 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |  |  |                   |      |
|-------------------|--|--|-------------------|------|
|                   |  |  | Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |  |  |                   | 0,29 |

### 4.3.15. Poveikis darbuotojams: Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka (PROC19)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,50 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 28,29 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,18 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,69 |

### 4.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiavėrių lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 5: Valymas; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 5.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Valymas                               |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Valymas; Pramoninis naudojimas (SU3). |

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1        | Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)                                                                                              | ERC4   |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos                                                    | PROC1  |
| PS 3        | Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis                              | PROC2  |
| PS 4        | Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos | PROC3  |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                                               | PROC4  |
| PS 6        | Pramoninis purškimas                                                                                                                                                                                               | PROC7  |
| PS 7        | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                                                          | PROC8a |
| PS 8        | Tepimas voleliu ar teptuku                                                                                                                                                                                         | PROC10 |
| PS 9        | Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant                                                                                                                                                                          | PROC13 |

#### 5.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

##### 5.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |           |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                                                                                                                                                                                 | : 5000 kg                                                                                                                                              |
| Išleidimo tipas                                                                                                                                                                                                                                          | : Nuolat pasikartojantis išsipyrimas                                                                                                                   |
| Emisijos dienos                                                                                                                                                                                                                                          | : 20                                                                                                                                                   |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje                                                                                                             |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |
| Atliekų apdorojimas                                                                                                                                                                                                                                      | : Pavojingų atliekų deginimas<br>Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                                | : 10                                                                                                                                                   |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                               | : 100                                                                                                                                                  |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |
| Vietos išsiliejimų planas turi užtikrinti, kad būtų atitinkamos apsaugos priemonės vietoje, skirtos sumažinti iki minimumo atsitiktinius išsiskyrimus.<br>Garų regeneravimas (pvz., adsorbcija)<br>Kai talpos nenaudojamos, laikyti sandariai uždarytas. |                                                                                                                                                        |

**5.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

|                                                                                           |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |                                         |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                            |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                               | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                 |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                         |
| Trukmė                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                    |                                         |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                  |                                         |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

**5.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

**5.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %      |           |
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |
| Garų slėgis                         | : 0,5 kPa |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 5.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 5.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Pramoninis purškimas (PROC7)

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                     |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                          |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                  | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                             | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                             | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                      |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                  | : Poveikio trukmė 240 min                                            |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                         |                                                                      |
| Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                    |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                        |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                          |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                             | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi            |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                              |                                                                      |

### 5.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                         |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                         |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                     |                                         |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 5.2.8. Darbuotojų poveikio prevencija: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 5.2.9. Darbuotojų poveikio prevencija: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

|                                                                                           |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |                                         |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                            |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                               | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                 |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                         |
| Trukmė                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 5.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**5.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiančios gaminį ar ant jo) (ERC4)**

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 4.4a.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 4.4a.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 4.4a.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                 | RCR   |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0024 mg/l                          | 0,009 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,0277 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,009 |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                          | 0,011 |
| Jūros nuosėdos        | 0,0037 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,011 |
| Dirvožemis            | 0,001 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,004 |

**5.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                       | RCR |
|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| įkvėpiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |     |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|      |            |            |                                |  |
|------|------------|------------|--------------------------------|--|
| Odos | sisteminis | Ilgalaikis | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena |  |
|------|------------|------------|--------------------------------|--|

### 5.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)         | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                 | 0,03 |

### 5.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)        | 0,06 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                 | 0,06 |

### 5.3.5. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)        | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                 | 0,14 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 5.3.6. Poveikis darbuotojams: Pramoninis purškimas (PROC7)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 231,35 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)          | 0,84 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 8,57 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,06 |
| įungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,90 |

### 5.3.7. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| įungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

### 5.3.8. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,18 |
| įungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,38 |

### 5.3.9. Poveikis darbuotojams: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas    | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup> | 0,20 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            |            |                                                                        |      |
|-------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------|
|                   |            |            | (ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)                                       |      |
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                                        | 0,29 |

### 5.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 6: Valymas; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

#### 6.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Valymas                                         |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Valymas; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22). |

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1        | Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)                                                                                                     | ERC8a  |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos                                                     | PROC1  |
| PS 3        | Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis                              | PROC2  |
| PS 4        | Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos | PROC3  |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                                               | PROC4  |
| PS 6        | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                                                          | PROC8a |
| PS 7        | Tepimas voleliu ar teptuku                                                                                                                                                                                         | PROC10 |
| PS 8        | Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant                                                                                                                                                                          | PROC13 |
| PS 9        | Nepramoninis purškimas                                                                                                                                                                                             | PROC11 |
| PS 10       | Nepramoninis purškimas                                                                                                                                                                                             | PROC11 |

#### 6.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

**6.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                                                                                                                                                                                 | : 5000 kg                                                                                                                                              |
| Išleidimo tipas                                                                                                                                                                                                                                          | : Nuolat pasikartojantis išsipyrimas                                                                                                                   |
| Emisijos dienos                                                                                                                                                                                                                                          | : 20                                                                                                                                                   |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje                                                                                                             |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |
| Atliekų apdorojimas                                                                                                                                                                                                                                      | : Pavojingų atliekų deginimas<br>Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                                | : 10                                                                                                                                                   |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                               | : 100                                                                                                                                                  |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
| Vietos išsiliejimų planas turi užtikrinti, kad būtų atitinkamos apsaugos priemonės vietoje, skirtos sumažinti iki minimumo atsitiktinius išsiskyrimus.<br>Garų regeneravimas (pvz., adsorbcija)<br>Kai talpos nenaudojamos, laikyti sandariai uždarytas. |                                                                                                                                                        |

**6.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

**6.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

**6.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos |  |
|-------------------------------------|--|
| Apima koncentracijas iki 100 %      |  |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 6.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 6.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke.                                                 |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

### 6.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                                        |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                                              |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                                |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                                        |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                                        |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                                        |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                     |                                                        |
| Temperatūra                                                                        | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatūros.                                                                                       |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |

### 6.2.8. Darbuotojų poveikio prevencija: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 6.2.9. Darbuotojų poveikio prevencija: Nepramoninis purškimas (PROC11)

|                                                                                           |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |                                         |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                            |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                               | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                 |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                         |
| Trukmė                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                    |                                         |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą).       |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

### 6.2.10. Darbuotojų poveikio prevencija: Nepramoninis purškimas (PROC11)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke.                                                        |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 6.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**6.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)**

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 8.4b.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 8.4b.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 8.4b.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                 | RCR   |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0022 mg/l                          | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,0114 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,004 |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                          | 0,006 |
| Jūros nuosėdos        | 0,0020 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,006 |
| Dirvožemis            | 0,001 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,003 |

**6.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                    | RCR |
|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena                          |     |

**6.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                     | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,10 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno                                          | 0,01 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |  |  |                                                    |      |
|-------------------|--|--|----------------------------------------------------|------|
|                   |  |  | svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |  |  |                                                    | 0,11 |

**6.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,06 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,06 |

**6.3.5. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,24 |

**6.3.6. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 96,40 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,35 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |  |  |  |      |
|-------------------|--|--|--|------|
| jungtiniai keliai |  |  |  | 0,44 |
|-------------------|--|--|--|------|

### 6.3.7. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,50 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,18 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,68 |

### 6.3.8. Poveikis darbuotojams: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

### 6.3.9. Poveikis darbuotojams: Nepramoninis purškimas (PROC11)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 165,25 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,60 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 21,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,14 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,74 |

### 6.3.10. Poveikis darbuotojams: Nepramoninis purškimas (PROC11)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas | RCR |
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----|
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----|

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            |            |                                                                        |      |
|-------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis | Ilgalaikis | 231,35 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,84 |
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 21,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,14 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                                        | 0,98 |

### 6.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 7: Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21).

#### 7.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Naudojimas dangose                      |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21). |

| Aplinka     |                                                                                                                       |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>PS 1</b> | <b>Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)</b> | ERC8a |
| Vartotojas  |                                                                                                                       |       |
| <b>PS 2</b> | Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai                                                                      | PC9a  |
| <b>PS 3</b> | Rašalai ir dažų milteliai                                                                                             | PC18  |

#### 7.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

##### 7.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                 |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                              | : Skystis                                                                                                               |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė  |                                                                                                                         |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                            | : 0,52 kg                                                                                                               |
| Išleidimo tipas                                                                     | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                    |
| Emisijos dienos                                                                     | : 365                                                                                                                   |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas) |                                                                                                                         |
| Atliekų apdorojimas                                                                 | : Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai                                        |                                                                                                                         |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                           | : 10                                                                                                                    |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                          | : 100                                                                                                                   |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 7.2.2. Vartotojų poveikio kontrolė: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai (PC9a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 10 %                                                      |                                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 10 Pa                                                 |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                                         |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 10 kg                                                 |
| Trukmė                                                                             | : 132 min                                               |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 1 naudojimas per dieną                                |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                                                         |
| Patalpos dydis                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                     |
| Vėdinimo sparta                                                                    | : Apima naudojimą esant tipškai buitinei ventiliacijai. |

### 7.2.3. Vartotojų poveikio kontrolė: Rašalai ir dažų milteliai (PC18)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 10 %                                                      |                                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 10 Pa                                                 |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                                         |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 0,04 kg                                               |
| Trukmė                                                                             | : 30 min                                                |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                                                         |
| Patalpos dydis                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                     |
| Vėdinimo sparta                                                                    | : Apima naudojimą esant tipškai buitinei ventiliacijai. |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 7.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**7.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)**

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 8.3c.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 8.3c.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 8.3c.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                 | RCR   |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0023 mg/l                          | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,0116 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,004 |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                          | 0,007 |
| Jūros nuosėdos        | 0,0021 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,007 |
| Dirvožemis            | 0,001 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,003 |

### 7.3.2. Poveikis naudotojams: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai (PC9a)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas        | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,83 mg/m <sup>3</sup>      | 0,60 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6 mg/kg kūno svoris / diena | 0,11 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                             | 0,70 |

### 7.3.3. Poveikis naudotojams: Rašalai ir dažų milteliai (PC18)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas          | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,181 mg/m <sup>3</sup>       | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 7,5 mg/kg kūno svoris / diena | 0,14 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                               | 0,16 |

## **DISPERBYK-2150**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### **7.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų**

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 8: Valymas; Naudotojams (SU21).

#### 8.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Valymas                                                                                                                   |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Valymas; Naudotojams (SU21).                                                                                              |
| <b>Aplinka</b>                           |                                                                                                                             |
| <b>PS 1</b>                              | <b>Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)</b> ERC8a |
| <b>Vartotojas</b>                        |                                                                                                                             |
| <b>PS 2</b>                              | <b>Plovimo ir valymo produktai</b> PC35                                                                                     |

#### 8.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

##### 8.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |           |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |           |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                  | : 0,27 kg |
| Emisijos dienos                                                                           | : 365     |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b>                                         |           |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                 | : 10      |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                | : 100     |

##### 8.2.2. Vartotojų poveikio kontrolė: Plovimo ir valymo produktai (PC35)

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |  |
| Apima koncentracijas iki 10 %              |  |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                           |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                                               |
| Garų slėgis                                                                               | : 10 Pa                                                 |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                                 |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                                         |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                       | : 0,016 kg                                              |
| Trukmė                                                                                    | : 60 min                                                |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams</b>                                      |                                                         |
| Patalpos dydis                                                                            | : 15 m <sup>3</sup>                                     |
| Vėdinimo sparta                                                                           | : Apima naudojimą esant tipškai buitinei ventiliacijai. |

### 8.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**8.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)**

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 8.4c.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 8.4c.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 8.4c.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                 | RCR   |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0022 mg/l                          | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,011 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,004 |
| Jūros vanduo          | 0,00039 mg/l                         | 0,006 |
| Jūros nuosėdos        | 0,0020 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,006 |
| Dirvožemis            | 0,001 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,003 |

### 8.3.2. Poveikis naudotojams: Plovimo ir valymo produktai (PC35)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas    | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| įkvėpiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,181 mg/m <sup>3</sup> | 0,02 |

## DISPERBYK-2150

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 15.11.2022  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            |            |                                  |      |
|-------------------|------------|------------|----------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 7,5 mg/kg kūno<br>svoris / diena | 0,14 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                  | 0,16 |

### 8.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.