

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : BYK-A 525

UFI : 1T68-J08Q-W00P-C0U4

Produkto kodas : 000000000000100814

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Cheminės medžiagos/mišinio : Air Release 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.                                       |
| Kancerogeniškumas, 1B kategorija                                                                        | H350: Gali sukelti vėžį.                                            |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema | H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 1 kategorija                           | H372: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| Aspiracijos pavojus, 1 kategorija                                                                       | H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.    |
| Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija                                             | H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  |

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H226 Degūs skystis ir garai.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H350 Gali sukelti vėžį.  
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P260 Neįkvėpti rūko ar garų.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones.

**Greitoji pagalba:**

P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.  
P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P331 NESKATINTI vėmimo.  
P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.  
P391 Surinkti ištekęsias medžiagas.

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

- 64742-82-1 Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis; Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas
- 98-82-8 kumenas

**Papildomas ženklavimas****Skirta tik profesionaliems naudotojams.**

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

## 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 polyether modified methylalkyl polysiloxane copolymer

## Komponentai

| Cheminis pavadinimas                                                                                        | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija                                                                                                                                        | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Pirminis benzinas (nafta),<br>hidronusierintas sunkusis;<br>Žematemperatūris hidrintas<br>pirminis benzinas | 64742-82-1<br>01-2119458049-33                            | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT RE 1; H372<br>(Centrinė nervų<br>sistema)<br>EUH066 | >= 30 - < 50             |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas                                                                               | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                | >= 3 - < 5               |
| kumenas                                                                                                     | 98-82-8<br>202-704-5                                      | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Kvėpavimo sistema)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                    | >= 0,25 - < 0,5          |
| Oct-1-ene                                                                                                   | 111-66-0<br>203-893-7<br>01-2119486877-14                 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH066                                          | >= 0,1 - < 0,25          |

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|  |  |                                                                                                             |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1<br>M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1 |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

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

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

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Simptomai | : 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 | : Alkoholiui atsparios putos |
|-------------------|------------------------------|

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

priemonės Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

**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 : 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.  
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.  
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 kontenerius (žiūrėti 13 skyrių).

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

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

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Saugaus naudojimo rekomendacijos :
- Vengti aerozolių susidarymo.
  - Neįkvėpti garų, dulkių.
  - 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 elektrostatinėms iškvėmoms išvengti.
  - Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar 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 elektrostatinėms iškvėmoms ( 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 :
- Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

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

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-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,              |                               |                                  |            |

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|         |                                                                                                                                                                               |      |                                 |                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------------------|
|         | 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           |
|         | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                             |      |                                 |                  |
| kumenas | 98-82-8                                                                                                                                                                       | TWA  | 20 ppm<br>100 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 | 50 ppm<br>250 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 | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL           |
|         | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                             |      |                                 |                  |
|         |                                                                                                                                                                               | TPRD | 35 ppm<br>170 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL           |
|         | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                             |      |                                 |                  |
|         |                                                                                                                                                                               | TWA  | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|         | Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas oda reiškia, kad didelis medžiagos kiekis į organizmą gali prasiskverbti per odą., Orientacinis |      |                                 |                  |
|         |                                                                                                                                                                               | STEL | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|         | Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas oda reiškia, kad didelis medžiagos kiekis į organizmą gali prasiskverbti per odą., Orientacinis |      |                                 |                  |

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

| Medžiagos pavadinimas                                                                              | Naudojimo pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis sveikatai   | Vertė                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------|
| Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis; Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 330 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                    | Darbuotojai       | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 21 mg/kg              |
|                                                                                                    | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 71 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                    | Vartotojai        | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 12 mg/kg              |
|                                                                                                    | Vartotojai        | Nurijimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 21 mg/kg              |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas                                                                      | Darbuotojai       | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 796 mg/kg             |

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|  |             |                |                                  |                       |
|--|-------------|----------------|----------------------------------|-----------------------|
|  | Darbuotojai | Įkvėpimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Vartotojai  | Sąlytis su oda | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 320 mg/kg             |
|  | Vartotojai  | Įkvėpimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Vartotojai  | Nurijimas      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 36 mg/kg              |
|  | Darbuotojai | Įkvėpimas      | Ūmus - vietinis poveikis         | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Vartotojai  | Įkvėpimas      | Ūmus - vietinis poveikis         | 33 mg/m <sup>3</sup>  |

**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  |
| Oct-1-ene                     | Gėlasis vanduo           | 0,012 mg/l  |
|                               | Gėlojo vandens nuosėdos  | 6,06 mg/kg  |
|                               | Dirvožemis               | 1,25 mg/kg  |
|                               | Jūros vanduo             | 0,012 mg/l  |
|                               | Jūros nuosėdos           | 6,06 mg/kg  |

## 8.2 Poveikio kontrolė

**Asmeninės apsauginės priemonės**

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

Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma  
Prasiskverbimo laiką : > 480 min  
Pirštinių storis : 0,55 mm

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.



**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                                                               |   |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fizinė būseną                                                 | : | skystas                                                                     |
| Spalva                                                        | : | bespalvė                                                                    |
| Kvapą                                                         | : | nereikšmingas                                                               |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                    | : | Neturima duomenų                                                            |
| Lydymosi temperatūra /<br>lydymosi temperatūros<br>intervalas | : | < 0 °C<br>Metodas: derived                                                  |
| Pradinė virimo temperatūra                                    | : | 144,00 °C<br>Metodas: derived                                               |
| Viršutinė sprogumo riba /<br>Viršutinė degumo riba            | : | 12,00 %(V)                                                                  |
| Žemutinė sprogumo riba /<br>Žemutinė degumo riba              | : | 0,6 %(V)                                                                    |
| Pliūpsnio temperatūra                                         | : | 38,00 °C<br>Metodas: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Savaiminio užsidegimo<br>temperatūra                          | : | > 200 °C<br>Metodas: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                            |
| Skilimo temperatūra                                           | : | Neturima duomenų                                                            |
| pH                                                            | : | 5 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metodas: Universal pH-value indicator    |
| Klampa                                                        |   |                                                                             |
| Dinaminė klampa                                               | : | Neturima duomenų                                                            |
| Kinematinė klampa                                             | : | 25,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)                                        |
| Tirpumas                                                      |   |                                                                             |
| Tirpumas vandenyje                                            | : | nemaišus                                                                    |
| Tirpumas kituose<br>tirpikliuose                              | : | Neturima duomenų                                                            |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-<br>oktanolis/vanduo            | : | Neturima duomenų                                                            |
| Garų slėgis                                                   | : | 3,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Metodas: derived                                |
| Santykinis tankis                                             | : | Neturima duomenų                                                            |
| Tankis                                                        | : | 0,8600 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Tūrinis tankis                                                | : | Netaikoma                                                                   |

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

**9.2 Kita informacija**Užsiliepsnojamumas : Palaiko degimą  
(skysčiai)

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**

Pavoingos reakcijos : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

**10.4 Vengtinios sąlygos**Vengtinios sąlygos : Neskykla , jei naudojama kaip nurodyta.  
Avoid storage of open containers at elevated temperatures.

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 : LD50 (Žiurkė): > 10.000,000000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401**Komponentai:****2-metoksi-1-metiletilacetatas:**Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401  
GLP: taip

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Oct-1-ene:**

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 40,2 mg/l  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
GLP: ne

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
GLP: taip

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas****Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Nedirgina odos  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

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

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

**Oct-1-ene:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
GLP : taip

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas****Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Nedirgina akių  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Nedirgina akių

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

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

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

GLP : taip

**Oct-1-ene:**

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

**Komponentai:****Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis; Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas:**

Mutageninis poveikis : Klasifikuojama remiantis benzeno kiekiu < 0,1 %  
lytinėms ląstelėms- (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, P pastaba)  
Vertinimas

**Kancerogeniškumas****Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Komponentai:****Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis; Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas:**

Kancerogeniškumas - : Klasifikuojama remiantis benzeno kiekiu < 0,1 %  
Vertinimas (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, P pastaba)

**Toksiškumas reprodukcijai****Produktas:**

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**STOT (vienkartinis poveikis)****Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**STOT (kartotinis poveikis)****Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Kartotinių dozių toksiškumas****Produktas:**

Paaiškinimai : Su žmonėmis susijusios informacijos nėra.

**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:**

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

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

**Komponentai:****Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis; Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 10 - 30 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 10 - 22 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 3,1 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

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

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): 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

**Oct-1-ene:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,87 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 1 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
GLP: taip

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip

M faktorius (Ūmus  
toksiškumas vandens  
aplinkai) : 1

M faktorius (Lėtinis  
toksiškumas vandens  
aplinkai) : 1

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis; Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas:**

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

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

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

**Oct-1-ene:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C  
GLP: Informacijos neturima.

**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  
Metodas: OECD Bandymų metodika 117  
GLP: taip

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

**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 ardamosios 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 : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.  
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 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR : LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.



**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
|             | (Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)                               |
| <b>RID</b>  | : LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IMDG</b> | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IATA</b> | : Flammable liquid, n.o.s.<br>(Mineral spirit, 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, <u>S-E</u>                    |
| Paaiškinimai                                       | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Kroviny)</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                  |

**14.5 Pavojus aplinkai****ADR**

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

Aplinkai pavojinga : taip

**RID**

Aplinkai pavojinga : taip

**IMDG**

Jūrų teršalas : taip

**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 - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)**

: Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:  
Numeris sąraše **75, 3**

Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

kumenas  
(Numeris sąraše 28)

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

: Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas)

: Netaikoma

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

E2 PAVOJAI APLINKAI

P5c DEGIEJI SKYSČIAI

**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.

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

**Pilnas H teiginių tekstas**

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Labai degūs skystis ir garai.                                       |
| H226   | : Degūs skystis ir garai.                                             |
| H304   | : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.          |
| H335   | : Gali dirginti kvėpavimo takus.                                      |
| H336   | : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                      |
| H350   | : Gali sukelti vėžį.                                                  |
| H372   | : Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.       |
| H400   | : Labai toksiška vandens organizmams.                                 |
| H410   | : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  |
| H411   | : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.        |
| EUH066 | : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą. |

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

|                     |                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute       | : Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai                                                                               |
| Aquatic Chronic     | : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai                                                                              |
| Asp. Tox.           | : Aspiracijos pavojus                                                                                                        |
| Carc.               | : Kancerogeniškumas                                                                                                          |
| Flam. Liq.          | : Degieji skysčiai                                                                                                           |
| STOT RE             | : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis                                                            |
| STOT SE             | : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis                                                          |
| 2000/39/EC          | : Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą                   |
| 2019/1831/EU        | : Europa. Komisijos Direktyva 2019/1831/ES kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas |
| LT OEL              | : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore                                               |
| 2000/39/EC / TWA    | : Ribinės vertės - 8 valandos                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL   | : Trumpalaikis poveikio ribinės                                                                                              |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Ribinės vertės - 8 valandos                                                                                                |
| 2019/1831/EU / 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“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas, reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinius 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;

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

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; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

**Tollesnė informacija****Mišinio klasifikavimas:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Carc. 1B          | H350 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**Klasifikavimo procedūra:**

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

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

**Priedas: Poveikio scenarijai****Turinys**

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

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

**PS 1: Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas);  
Pramoninis naudojimas (SU3).**
**1.1. 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     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PS 1</b> | <b>Mišinių ruošimas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ERC2</b>                                                                                         |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |
| <b>PS 2</b> | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos, Cheminių medžiagų gamyba ar perdirstymas uždaruose nenutrūkstančiuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis, Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos, Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė, Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose, Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje, Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose, Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą), Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas, Laboratorinių reagentų naudojimas | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC14,<br>PROC15 |

**1.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį**
**1.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Mišinių ruošimas (ERC2)**

| 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 |             |

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai                                                   | : | 7800 kg per dieną                                                                                                                                                                                                                            |
| Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)                                               | : | 950.000 kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| Išleidimo tipas                                                                            | : | Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                                                                                                                           |
| Emisijos dienos                                                                            | : | 300                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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 gaminio atliekas)</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Atliekų apdorojimas                                                                        | : | Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b>                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gaunamo paviršinio vandens srautas                                                         | : | 2.000 m <sup>3</sup> /d                                                                                                                                                                                                                      |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                  | : | 10                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                 | : | 100                                                                                                                                                                                                                                          |

**1.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija:** Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1) / Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2) / Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3) / Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4) / Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5) / Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a) / Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b) / Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9) / Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14) / Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

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

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                           |   |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                               | : | 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |   |                                                                    |
| Trukmė                                                                                    | : | 8 h                                                                |
| Naudojimo dažnis                                                                          | : | 5 dienos per savaitę                                               |
| <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: Mišinių ruošimas (ERC2)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**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 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.



## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

## PS 2: Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).

## 2.1. Antraštės skyrius

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

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PS 1        | Naudojimas dangose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ERC4                                                                                                           |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos, Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis, Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos, Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė, Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose, Pramoninis purškimas, Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje, Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose, Tepimas voleliu ar teptuku, Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant, Laboratorinių reagentų naudojimas | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC7,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15 |

## 2.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

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

| 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 |             |

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                            |   |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai                                                   | : | 43000 kg per dieną                                                                                                    |
| Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)                                               | : | 270.000 kg                                                                                                            |
| Išleidimo tipas                                                                            | : | Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                    |
| Emisijos dienos                                                                            | : | 100                                                                                                                   |
| <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                                                                        | : | 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                                                                                                                   |

**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) / Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2) / Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3) / Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4) / Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5) / Pramoninis purškimas (PROC7) / Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a) / Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b) / Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10) / Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13) / 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                                                                                    | : 8 h       |

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                       |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Naudojimo dažnis                                      | : 5 dienos per savaitę                                               |
| <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: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiančios gaminį ar ant jo) (ERC4)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio pateikimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**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 pateikimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

## PS 3: Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

## 3.1. Antraštės skyrius

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

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| PS 1        | Naudojimas dangose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ERC8a, ERC8d                                                                              |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos, Cheminių medžiagų gamyba ar perdėbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis, Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos, Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė, Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose, Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje, Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose, Tepimas voleliu ar teptuku, Nepramoninis purškimas, Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant, Laboratorinių reagentų naudojimas, Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 |

## 3.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

3.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a) / Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke) (ERC8d)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                                                             |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant Standartinei Temperatūrai ir Slėgiui |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                                                             |

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                            |   |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                   | : | 2,3 kg                                                                                                                 |
| Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)                                               | : | 1.900 kg                                                                                                               |
| Išleidimo tipas                                                                            | : | Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                     |
| Emisijos dienos                                                                            | : | 365                                                                                                                    |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais</b>                      |   |                                                                                                                        |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                       | : | Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                  |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas                                          | : | Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti. Nuotekų dumblas nenaudojimas dirvoje                               |
| Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)                                               | : | 2.000 m3/d                                                                                                             |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)</b> |   |                                                                                                                        |
| Atliekų apdorojimas                                                                        | : | Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.  |
| Atliekų apdorojimas                                                                        | : | Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas 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                                                                                                                    |

**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) / Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2) / Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3) / Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4) / Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5) / Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a) / Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b) / Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10) / Nepramoninis purškimas (PROC11) / Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13) / Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15) / Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka (PROC19)

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |             |
| Apima koncentracijas iki 100 %             |             |
| Garų slėgis                                | : < 0,5 kPa |

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                               |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                                                                   | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                     |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                        | : 8 h                                                                |
| Naudojimo dažnis                                                                                                              | : 5 dienos per savaitę                                               |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                        |                                                                      |
| Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą).<br>Naudoti uždaruose procesuose |                                                                      |
| <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>                                                                         |                                                                      |
| Naudojimas viduje arba lauke                                                                                                  | : Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.                          |
| Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos                                                                                 | : profesionalus naudojimas                                           |
| 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: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a) / Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke) (ERC8d)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**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.

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

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

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

## PS 4: Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21).

## 4.1. Antraštės skyrius

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

| Vartotojas  |                                                                                                                |                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>PS 1</b> | Klijai, hermetikai, Klijai „pasidaryk pats“ naudojimui (kilimų klijai, plytelių klijai, medžio parketo klijai) | PC1, PC1_2           |
| <b>PS 2</b> | Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai, Vandeniniai lateksiniai sienų dažai                          | PC9a, PC9a_1, PC15_1 |
| <b>PS 3</b> | Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai, Aerosolio purškiklio dėžutė                                  | PC9a, PC9a_3, PC15_3 |
| <b>PS 4</b> | Rašalai ir dažų milteliai                                                                                      | PC18                 |

## 4.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

## 4.2.1. Vartotojų poveikio kontrolė: Klijai, hermetikai (PC1) / Klijai „pasidaryk pats“ naudojimui (kilimų klijai, plytelių klijai, medžio parketo klijai) (PC1\_2)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 30 %                                                      |                                                                    |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis, garų slėgis > 10 Pa (Standartinė Temperatūra ir Slėgis) |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                                                    |
| Kiekvienu naudojimo atveju apima naudojamą kiekį iki                               | : 6390 g/atvejui                                                   |
| Trukmė                                                                             | : 360 min                                                          |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 1 dienos per metus                                               |
| Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį vartotojams                                    |                                                                    |
| Patalpos dydis                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                                |
| Vėdinimo sparta                                                                    | : Apima naudojimą esant tipiskai buitinei ventiliacijai.           |



**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

**4.2.2. Vartotojų poveikio kontrolė: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai (PC9a) / Vandeniniai lateksiniai sienų dažai (PC9a\_1, PC15\_1)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 1,5 %                                                     |                                                                    |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis, garų slėgis > 10 Pa (Standartinė Temperatūra ir Slėgis) |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                                                    |
| Kiekis naudojimui                                                                  | : 2760 g/atvejui                                                   |
| Trukmė                                                                             | : 132 min                                                          |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 4 dienos per metus                                               |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                                                                    |
| Patalpos dydis                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                                |
| Vėdinimo sparta                                                                    | : Apima naudojimą esant tipškai buitinei ventiliacijai.            |

**4.2.3. Vartotojų poveikio kontrolė: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai (PC9a) / Aerosolio purškiklio dėžutė (PC9a\_3, PC15\_3)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 50 %                                                      |                                                                    |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis, garų slėgis > 10 Pa (Standartinė Temperatūra ir Slėgis) |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                                                    |
| Kiekis naudojimui                                                                  | : 250 g/atvejui                                                    |
| Trukmė                                                                             | : 19,8 min                                                         |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 2 dienos per metus                                               |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                                                                    |
| Patalpos dydis                                                                     | : 34 m <sup>3</sup>                                                |
| Vėdinimo sparta                                                                    | : Apima naudojimą esant tipškai buitinei ventiliacijai.            |

**4.2.4. Vartotojų poveikio kontrolė: Rašalai ir dažų milteliai (PC18)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos |  |
|-------------------------------------|--|
| Apima koncentracijas iki 10 %       |  |

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis, garų slėgis > 10 Pa (Standartinė Temperatūra ir Slėgis) |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                                                    |
| Trukmė                                                                                    | : 132 min                                                          |
| Naudojimo dažnis                                                                          | : 365 dienos per metus                                             |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams</b>                                      |                                                                    |
| Patalpos dydis                                                                            | : 20 m <sup>3</sup>                                                |

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

**4.3.1. Poveikis naudotojams: Klijai, hermetikai (PC1) / Klijai „pasidaryk pats“ naudojimui (kilimų klijai, plytelių klijai, medžio parketo klijai) (PC1\_2)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.2. Poveikis naudotojams: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai (PC9a) / Vandeniniai lateksiniai sienų dažai (PC9a\_1, PC15\_1)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.3. Poveikis naudotojams: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai (PC9a) / Aerosolio purškiklio dėžutė (PC9a\_3, PC15\_3)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.4. Poveikis naudotojams: Rašalai ir dažų milteliai (PC18)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

## **BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

---

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

Netaikoma

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

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

## 5.1. Antraštės skyrius

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Poveikio Scenarijaus pavadinimas  | : Valymas                               |
| Struktūrizuotos Trumpos Antraštės | : 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 uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos, Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis, Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos, Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė, Pramoninis purškimas, Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje, Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose, Tepimas voleliu ar teptuku, Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC7,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

## 5.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios 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                                                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                     |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis           |
| Garų slėgis                                                                        | : 1,9 hPa           |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C             |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                     |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos                                                  | : 5000 kg per dieną |

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vietai                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Išleidimo tipas                                                                            | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                                                                                                                           |
| Emisijos dienos                                                                            | : 20                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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 gaminio atliekas)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Atliekų apdorojimas                                                                        | : Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gaunamo paviršinio vandens srautas                                                         | : 2.000 m <sup>3</sup> /d                                                                                                                                                                                                                      |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                  | : 10                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                 | : 100                                                                                                                                                                                                                                          |

**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) / Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2) / Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3) / Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4) / Pramoninis purškimas (PROC7) / Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a) / Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b) / Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10) / Gaminų 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                                                                                    | : 480 min              |
| Naudojimo dažnis                                                                          | : 5 dienos per savaitę |

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

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                   |                                                                      |

**5.3. 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)**

| Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio pateikimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**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 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 pateikimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

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

## 6.1. Antraštės skyrius

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

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| PS 1        | Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje), Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ERC8a, ERC8d                                                       |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos, Cheminių medžiagų gamyba ar perdirkimas uždaruose nenutrūkstančiuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis, Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos, Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė, Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje, Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose, Tepimas voleliu ar teptuku, Nepramoninis purškimas, Gaminų apdorojimas panardinant ir pilant | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 |

## 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) / Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke) (ERC8d)

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %      |           |
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |
| Garų slėgis                         | : 1,9 hPa |
| Temperatūra                         | : 20 °C   |

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                            | : 0,47 kg per dieną                                                                                                                                                                                                                            |
| Išleidimo tipas                                                                     | : Nuolat pasikartojantis išsipykimas                                                                                                                                                                                                           |
| Emisijos dienos                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                                                                                                        |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas                                   | : Dumbblas sunaikinamas arba perdirbamas. Nuotekų dumbblas nenaudojamas dirvoje                                                                                                                                                                |
| 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. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gaunamo paviršinio vandens srautas                                                  | : 2.000 m <sup>3</sup> /d                                                                                                                                                                                                                      |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                          |

**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) / Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2) / Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3) / Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4) / Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a) / Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b) / Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10) / Nepramoninis purškimas (PROC11) / Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

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



**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <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                          |                                                                      |

**6.3. 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) / Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke) (ERC8d)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**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.

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

## PS 7: Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).

## 7.1. Antraštės skyrius

|                                   |                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Poveikio Scenarijaus pavadinimas  | : Laboratorinė veikla                                     |
| Struktūrizuotos Trumpos Antraštės | : Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3). |

|             |                     |                |
|-------------|---------------------|----------------|
| Aplinka     |                     |                |
| PS 1        | Laboratorinė veikla | ERC2, ERC4     |
| Darbuotojas |                     |                |
| PS 2        | Laboratorinė veikla | PROC10, PROC15 |

## 7.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

7.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Mišinių ruošimas (ERC2) / Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)

|                                                                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |                                                                                                                                         |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                           | : 0,5 kg                                                                                                                                |
| Išleidimo tipas                                                                    | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                    |
| Emisijos dienos                                                                    | : 20                                                                                                                                    |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                     |                                                                                                                                         |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                               | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                 |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas                                  | : Dumblas sunaikinamas arba perdirbamas.<br>Nuotekų dumblas nenaudojamas dirvoje<br>Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti. |

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas) |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atliekų apdorojimas                                                                 | : Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. 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                                                                                                                                                                                                                                          |

**7.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10) / 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                                                                                       | : 480 min                                                            |
| Naudojimo dažnis                                                                             | : 5 dienos per savaitę                                               |
| 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                   |                                                                      |

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

**7.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Mišinių ruošimas (ERC2) / Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpant į gaminį ar ant jo) (ERC4)**

| Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo |
|-----------------------------------------------|
|-----------------------------------------------|

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**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.

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

## PS 8: Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

## 8.1. Antraštės skyrius

|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Poveikio Scenarijaus pavadinimas  | : Laboratorinė veikla                                               |
| Struktūrizuotos Trumpos Antraštės | : Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22). |

|             |                     |                   |
|-------------|---------------------|-------------------|
| Aplinka     |                     |                   |
| PS 1        | Laboratorinė veikla | ERC8a             |
| Darbuotojas |                     |                   |
| PS 2        | Laboratorinė veikla | PROC10,<br>PROC15 |

## 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)

|                                                                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                 |                                                                                               |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                      |                                                                                               |
| Fizinis produkto būvis                                                              | : Skystis                                                                                     |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė  |                                                                                               |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                            | : 0,000014 kg                                                                                 |
| Išleidimo tipas                                                                     | : Nuolat pasikartojantis išsipykimas                                                          |
| Emisijos dienos                                                                     | : 365                                                                                         |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                      |                                                                                               |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                       |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas                                   | : Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti.<br>Nuotekų dumblas nenaudojamas dirvoje |
| Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)                                        | : 2.000 m3/d                                                                                  |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas) |                                                                                               |

## BYK-A 525

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                   |   |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atliekų apdorojimas                               | : | Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| Atliekos - mažiausias leistinas efektyvumas       | : | 93,7 %                                                                                                                |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b> |   |                                                                                                                       |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis         | : | 10                                                                                                                    |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis        | : | 100                                                                                                                   |

**8.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10) / 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                                                                                              | : | 480 min                                                            |
| Naudojimo dažnis                                                                                    | : | 5 dienos per savaitę                                               |
| <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                          |   |                                                                    |

**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)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**BYK-A 525**

Versija 18.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 04.12.2024

Paskutinio leidimo data: 26.09.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

---

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

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.

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

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