

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : RHEOBYK-431
UFI : YN36-D0DE-F001-9WJ5
Produkto kodas : 000000000000130005

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Rheology Additive
paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefonas : +49 281 670-0
Telefaksas : +49 281 65735

Informacija : Regulatory Affairs
Telefonas : +49 281 670-23532
Telefaksas : +49 281 670-23533
Elektroninio pašto adresas : GHS.BYK@altana.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226: Degūs skystis ir garai.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**

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

Greitoji pagalba:

P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- 78-83-1 izobutanolis

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 high molecular urea modified non polar

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

polyamide

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
izobutanolis	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 50 - <= 100
Polyamide	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 30
2-fenoksietanolis	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 1.840 mg/kg	>= 7 - < 10

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.
- Įkvėpus : Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
NESKATINTI vėmimo.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Informacijos neturima.

Rizikos : Informacijos neturima.

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

Gydymas : Informacijos neturima.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO₂)
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
Azoto oksidai (NO_x)
Halogeninti junginiai
Metalų oksidai
Vandenilio chloridas

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 pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

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

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerozolių susidarymo.
Neįkvėpti garų, dulkių.
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 iškrovoms išvengti.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.
Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms (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 pertraukus ir darbo dienos pabaigoje.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Nerūkyti. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo 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
izobutanolis	78-83-1	IPRD	10 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą				

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
izobutanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	310 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	55 mg/m ³
2-fenoksietanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis, Vietinis poveikis	8,07 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	34,72 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis, Trumpalaikis poveikis, Vietinis poveikis	2,5 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis poveikis, Vietinis poveikis	20,83 mg/kg
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis poveikis, Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	17,43 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
izobutanolis	Gėlasis vanduo	0,4 mg/l
	Jūros vanduo	0,04 mg/l

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

	Gėlojo vandens nuosėdos	1,52 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,152 mg/kg
	Dirvožemis	0,0699 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Intermittent releases	11 mg/l
2-fenoksietanolis	Gėlasis vanduo	0,943 mg/l
	Jūros vanduo	0,0943 mg/l
	Intermittent releases	3,44 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	7,2366 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,7237 mg/kg
	Dirvožemis	1,26 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	24,8 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsauga
Medžiaga : Viton
Prasiskverbimo laiką : 120 min

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.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena : skystas
Spalva : geltona
Kvapą : panašus į alkoholio
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

Lydymosi temperatūra /
lydymosi temperatūros
intervalas : < 0 °C
Metodas: derived
Pradinė virimo temperatūra : 106 °C
Metodas: derived

Viršutinė sprogumo riba / : 7 %(V)

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Viršutinė degumo riba

Žemutinė sprogo riba /
Žemutinė degumo riba : 0,6 %(V)

Pliūpsnio temperatūra : apytikriai 29 °C
Metodas: 48 (Abel-Pensky)

Savaiminio užsidegimo
temperatūra : > 200 °C
Metodas: DIN 51794

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

pH : 5 (20 °C)
Koncentracija: 1 %
Metodas: Universal pH-value indicator

Klampa

Dinaminė klampa : apytikriai 100 mPa.s (20 °C)
Metodas: 11 (NV, 20°C)

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : nemaišus
Tirpumas kituose : Neturima duomenų
tirpikliuose

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : < 10 hPa (20 °C)
Metodas: derived

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : apytikriai 0,87 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube)

Tūrinis tankis : Netaikoma

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

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

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

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai
Rūgštys

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neturima duomenų

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

izobutanolis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas): > 2.830 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
GLP: taip

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

2-fenoksietanolis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 1.840 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
GLP: ne

Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.840 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 1 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 412

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

GLP: taip
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu
inhaliaciniu toksiškumu

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

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

Komponentai:

izobutanolis:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Odos dirginimas

2-fenoksietanolis:

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pažeidimą.

Komponentai:

izobutanolis:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Akių dirginimas
GLP : taip

2-fenoksietanolis:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Akių dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:

izobutanolis:

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai : Odos
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

2-fenoksietanolis:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas:

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

Kancerogeniškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų
Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

2-fenoksietanolis:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Vieno gydymo trukmė: 14 d
Bendras toksikumas motinoms: NOAEL: 300 mg/kg kūno svoris
Mutageniškumas: NOAEL: 1.000 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 414

Rūšis: Triušis
Patekimo būdas: Odos
Vieno gydymo trukmė: 14 d
Bendras toksikumas motinoms: NOAEL: 300 mg/kg kūno svoris
Mutageniškumas: NOAEL: 600 mg/kg kūno svoris

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:

2-fenoksietanolis:

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 700 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis
Metodas : OECD Bandymų gairės 408

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 0,0482 mg/l
Patekimo būdas : Įkvėpimas
Metodas : OECD Bandymų gairės 412
Organai taikiniai : Kvėpavimo organai

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Neturima duomenų

Komponentai:

izobutanolis:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

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 deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tollesnė 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.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

izobutanolis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1.430 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia pulex (Dafnija)): 1.100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 1.799 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 20 mg/l
Pabaiga: Reproduction
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: semi-static test

2-fenoksietanolis:

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): minimumas 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 23 mg/l
Poveikio trukmė: 34 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 210

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 9,43 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia (Dafnija)
Bandymo tipas: semi-static test
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Komponentai:

izobutanolis:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

2-fenoksietanolis:

Biologinis skaidomumas : Biodegradavimas: > 70 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 A

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

izobutanolis:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1
n-oktanolis/vanduo : Metodas: OECD Bandymų metodika 117
GLP: taip

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

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

12.6 Endokrininės sistemos 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 : Neturima duomenų
informacija

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Produktas	: Nepilti atliekų į kanalizaciją. Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių. Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.
Užterštos pakuotės	: Ištuštinti likusį kiekį. Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti. Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR	: UN 1212
RID	: UN 1212
IMDG	: UN 1212
IATA	: UN 1212

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	: IZOBUTANOLIS, TIRPALAS
RID	: IZOBUTANOLIS, TIRPALAS
IMDG	: ISOBUTANOL, SOLUTION
IATA	: Isobutyl alcohol, solution

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Pakuotės grupė

ADR	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	: D/E
RID	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3
IMDG	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: 3
EmS Kodas	: F-E, S-D
IATA (Kroviny)	
Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	: 366
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Flammable Liquids
IATA (Keleivis)	
Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	: 355
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y344
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Flammable Liquids

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : ne

RID

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų teršalas : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

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

Gaisro pavojaus klasė : A II: Pliūpsnio temperatūra 21 °C iki 55 °C, nuo 15 °C nemaiši
su vandeniu

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Pilnas H teiginių tekstas

H226	: Degūs skystis ir garai.
H302	: Kenksminga prarijus.
H315	: Dirgina odą.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Priedas: Poveikio scenarijai

Turinys

Numeris	Antraštinė dalis
PS 1	Naudojimas kaip tarpinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 2	Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 3	Cheminės medžiagos platinimas; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 4	Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 5	Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).
PS 6	Valymas; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 7	Valymas; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).
PS 8	Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).
PS 9	polimerizacija; Pramoninis naudojimas (SU3).

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

PS 1: Naudojimas kaip tarpinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).

1.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Naudojimas kaip tarpinės medžiagos
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Naudojimas kaip tarpinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
PS 1	Tarpinės medžiagos naudojimas	ERC6a
Darbuotojas		
PS 2	Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas	PROC1
PS 3	Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis	PROC2
PS 4	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos	PROC3
PS 5	Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė	PROC4
PS 6	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje	PROC8a
PS 7	Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose	PROC8b
PS 8	Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)	PROC9

1.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

1.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Tarpinės medžiagos naudojimas (ERC6a)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Kiekis per metus, skirtas gamybai vietai	: 20124 t

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Maksimalus kasdienis krovumas tonomis vietoje	: 61 t
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Nepilti pramoninio dumblo ant natūralaus grunto.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m ³ /d

1.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas (PROC1)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

1.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

1.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Tarpinės medžiagos naudojimas (ERC6a)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,079 mg/l	0,197
Gėlo vandens nuosėdos	0,306 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,197
Jūros vanduo	0,00787 mg/l	0,197
Jūros nuosėdos	0,031 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,196
Žemės ūkio dirvožemis	0,000888 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,012
Nuotekų valymo įrenginiai	0,763 mg/l	0,076

1.3.2. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždaroje procese, poveikis nenumatomas (PROC1)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	Vietinis		0,031 mg/m ³	< 0,01
Įkvepiamas	sisteminis		0,031 mg/m ³	< 0,01

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		30,88 mg/m ³	0,1
įkvepiamas	sisteminis		30,88 mg/m ³	0,1

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		61,77 mg/m ³	0,199
įkvepiamas	sisteminis		61,77 mg/m ³	0,199

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		3,861 mg/m ³	0,012
įkvepiamas	sisteminis		3,861 mg/m ³	0,012

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Duomenys atitinka švino cheminę medžiagą.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

2.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas)
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3).

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

2.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

2.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Mišinių ruošimas (ERC2)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 10915 t
Maksimalus kasdienis krovumas tonomis vietoje	: 36,4 t
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Nepilti pramoninio dumblo ant natūralaus grunto.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m ³ /d

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)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpoje

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpoje

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

2.2.10. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždarene procese, poveikis nenumatomas (PROC1)

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

2.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

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

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,048 mg/l	0,12
Gėlo vandens nuosėdos	0,176 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,12
Jūros vanduo	0,0048 mg/l	0,12
Jūros nuosėdos	0,019 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,12
Žemės ūkio dirvožemis	0,00867 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,113
Nuotekų valymo įrenginiai	0,455 mg/l	0,046

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		0,031 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0,031 mg/m ³	< 0,01

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		30,88 mg/m ³	0,1
įkvepiamas	sisteminis		30,88 mg/m ³	0,1

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		61,77 mg/m ³	0,199
įkvepiamas	sisteminis		61,77 mg/m ³	0,199

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		3,861 mg/m ³	0,012
įkvepiamas	sisteminis		3,861 mg/m ³	0,012

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.10. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas (PROC1)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		30,88 mg/m ³	0,1
įkvepiamas	sisteminis		30,88 mg/m ³	0,1

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

Duomenys atitinka švino cheminę medžiagą.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

PS 3: Cheminės medžiagos platinimas; Pramoninis naudojimas (SU3).

3.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Cheminės medžiagos platinimas
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Cheminės medžiagos platinimas; Pramoninis naudojimas (SU3).

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

3.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

3.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Mišinių ruošimas (ERC2)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.	
Fizinis produkto būvis	: Skystis

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 42577 t
Maksimalus kasdienis krovumas tonomis vietoje	: 0,028 t
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m3/d

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpoje

3.2.9. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

3.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

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

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,0025 mg/l	< 0,01
Gėlo vandens nuosėdos	0,00972 mg/kg sausos	< 0,01

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

	medžiagos svoris	
Jūros vanduo	0,000246 mg/l	< 0,01
Jūros nuosėdos	0,000957 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Žemės ūkio dirvožemis	0,00344 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,045
Nuotekų valymo įrenginiai	0,0000177 mg/l	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		0,031 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		30,88 mg/m ³	0,1
įkvepiamas	sisteminis		30,88 mg/m ³	0,1

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		61,77 mg/m ³	0,199
įkvepiamas	sisteminis		61,77 mg/m ³	0,199

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		3,861 mg/m ³	0,012
įkvepiamas	sisteminis		3,861 mg/m ³	0,012

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

3.3.9. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		30,88 mg/m ³	0,1
įkvepiamas	sisteminis		30,88 mg/m ³	0,1

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

Duomenys atitinka švino cheminę medžiagą.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

PS 4: Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).

4.1. Antraštės skyrius

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

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

4.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 3116 t
Maksimalus kasdienis krovumas tonomis vietoje	: 10,39 t
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m3/d

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpoje

4.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Pramoninis purškimas (PROC7)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti, kad vėdinimo sistemos būtų reguliariai prižiūrimos ir tikrinamos. Kasdien išvalyti įrangą ir darbo vietą.	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose
Patalpos dydis	: > 1000 m ³
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi	
Užtikrinti, kad atstumas nuo darbininko iki užduoties būtų didesnis kaip 1 m. Užtikrinti reguliarią įrangos ir mašinų patikrą, valymą bei techninę priežiūrą. Užtikrinti purškimo kabinos naudojimą.	

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).
Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 %
Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams

Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos

Apima koncentracijas iki 100 %

Fizinis produkto būvis : Skystis

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė

Naudojimo dažnis : Apima poveikį iki 480 min/diena

Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės

Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).
Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 %
Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams

Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos

Apima koncentracijas iki 100 %

Fizinis produkto būvis : Skystis

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė

Naudojimo dažnis : Apima poveikį iki 480 min/diena

Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės

Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).
Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 %
Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Naudojimas viduje arba lauke	:	Naudojimas uždaroje patalpose
------------------------------	---	-------------------------------

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

4.2.13. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

4.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

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

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,00249 mg/l	< 0,01
Gėlo vandens nuosėdos	0,00971 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Jūros vanduo	0,000246 mg/l	< 0,01
Jūros nuosėdos	0,000956 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Žemės ūkio dirvožemis	0,0089 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,116
Nuotekų valymo įrenginiai	0 mg/l	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		0,031 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		30,88 mg/m ³	0,1
įkvepiamas	sisteminis		30,88 mg/m ³	0,1

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		61,77 mg/m ³	0,199
įkvepiamas	sisteminis		61,77 mg/m ³	0,199

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.7. Poveikis darbuotojams: Pramoninis purškimas (PROC7)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		0 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0 mg/m ³	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		3,861 mg/m ³	0,012
įkvepiamas	sisteminis		3,861 mg/m ³	0,012

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.13. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		30,88 mg/m ³	0,1
įkvepiamas	sisteminis		30,88 mg/m ³	0,1

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

Duomenys atitinka švino cheminę medžiagą.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

PS 5: Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

5.1. Antraštės skyrius

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

Aplinka		
PS 1	Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke)	ERC8d
Darbuotojas		
PS 2	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos	PROC1
PS 3	Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis	PROC2
PS 4	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos	PROC3
PS 5	Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė	PROC4
PS 6	Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose	PROC5
PS 7	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje	PROC8a
PS 8	Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose	PROC8b
PS 9	Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)	PROC9
PS 10	Tepimas voleliu ar teptuku	PROC10
PS 11	Nepramoninis purškimas	PROC11
PS 12	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	PROC13
PS 13	Laboratorinių reagentų naudojimas	PROC15
PS 14	Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka	PROC19

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

5.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Dienos kiekis plačiai pritaikomam naudojimui	: 0,2 kg
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

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)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpoje

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpoje

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

5.2.11. Darbuotojų poveikio prevencija: Nepramoninis purškimas (PROC11)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti, kad vėdinimo sistemos būtų reguliariai prižiūrimos ir tikrinamos. Kasdien išvalyti įrangą ir darbo vietą.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose
Patalpos dydis	: > 1000 m ³
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi	
Užtikrinti, kad atstumas nuo darbininko iki užduoties būtų didesnis kaip 1 m. Užtikrinti reguliarią įrangos ir mašinų patikrą, valymą bei techninę priežiūrą. Užtikrinti purškimo kabinos naudojimą.	

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

5.2.13. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Paveiktos kūno dalys	: Laikoma, kad galimas sąlytis su oda apribojamas plaštakomis ir dilbiais.
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

5.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

5.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke) (ERC8d)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,00251 mg/l	< 0,01
Gėlo vandens nuosėdos	0,00976 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Jūros vanduo	0,000247 mg/l	< 0,01
Jūros nuosėdos	0,000962 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Žemės ūkio dirvožemis	0,0000976 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Nuotekų valymo įrenginiai	0,000135 mg/l	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		0,031 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

įkvepiamas	Vietinis		61,77 mg/m ³	0,199
įkvepiamas	sisteminis		61,77 mg/m ³	0,199

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		77,21 mg/m ³	0,249
įkvepiamas	sisteminis		77,21 mg/m ³	0,249

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		154,4 mg/m ³	0,498
įkvepiamas	sisteminis		154,4 mg/m ³	0,498

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		92,65 mg/m ³	0,299
įkvepiamas	sisteminis		92,65 mg/m ³	0,299

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.10. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.11. Poveikis darbuotojams: Nepramoninis purškimas (PROC11)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		0 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0 mg/m ³	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.13. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

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

Duomenys atitinka švino cheminę medžiagą.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

PS 6: Valymas; Pramoninis naudojimas (SU3).

6.1. 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	PROC1
PS 3	Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis	PROC2
PS 4	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos	PROC3
PS 5	Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė	PROC4
PS 6	Pramoninis purškimas	PROC7
PS 7	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje	PROC8a
PS 8	Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose	PROC8b
PS 9	Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)	PROC9
PS 10	Tepimas voleliu ar teptuku	PROC10
PS 11	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	PROC13

6.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 100 t
Maksimalus kasdienis krovumas tonomis vietoje	: 5 t
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m3/d

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Naudojimas viduje arba lauke	:	Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.
------------------------------	---	---

6.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Pramoninis purškimas (PROC7)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti, kad vėdinimo sistemos būtų reguliariai prižiūrimos ir tikrinamos. Kasdien išvalyti įrangą ir darbo vietą.	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose
Patalpos dydis	: > 1000 m ³
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi	
Užtikrinti, kad atstumas nuo darbininko iki užduoties būtų didesnis kaip 1 m. Užtikrinti reguliarią įrangos ir mašinų patikrą, valymą bei techninę priežiūrą. Užtikrinti purškimo kabinos naudojimą.	

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

6.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,00562 mg/l	0,014
Gėlo vandens nuosėdos	0,022 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,014
Jūros vanduo	0,000558 mg/l	0,014
Jūros nuosėdos	0,000956 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Žemės ūkio dirvožemis	0,00811 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,106
Nuotekų valymo įrenginiai	0,031 mg/l	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		0,031 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		30,88 mg/m ³	0,1
įkvepiamas	sisteminis		30,88 mg/m ³	0,1

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

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

įkvepiamas	Vietinis		61,77 mg/m ³	0,199
įkvepiamas	sisteminis		61,77 mg/m ³	0,199

6.3.6. Poveikis darbuotojams: Pramoninis purškimas (PROC7)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		0 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0 mg/m ³	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		3,861 mg/m ³	0,012
įkvepiamas	sisteminis		3,861 mg/m ³	0,012

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.10. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Duomenys atitinka švino cheminę medžiagą.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

PS 7: Valymas; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

7.1. 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, lauke)	ERC8d
Darbuotojas		
PS 2	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos	PROC1
PS 3	Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis	PROC2
PS 4	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos	PROC3
PS 5	Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė	PROC4
PS 6	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje	PROC8a
PS 7	Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose	PROC8b
PS 8	Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)	PROC9
PS 9	Tepimas voleliu ar teptuku	PROC10
PS 10	Nepramoninis purškimas	PROC11
PS 11	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	PROC13

7.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Dienos kiekis plačiai pritaikomam naudojimui	: 0,024 kg
Emisijos dienos	: 365
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m ³ /d
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai	
Gaunamo paviršinio vandens srautas	: 18.000 m ³ /d
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpoje

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

7.2.10. Darbuotojų poveikio prevencija: Nepramoninis purškimas (PROC11)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Kasdien išvalyti įrangą ir darbo vietą. Užtikrinti, kad vėdinimo sistemos būtų reguliariai prižiūrimos ir tikrinamos.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose
Patalpos dydis	: > 1000 m ³
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi	
Užtikrinti, kad atstumas nuo darbininko iki užduoties būtų didesnis kaip 1 m. Užtikrinti reguliarią įrangos ir mašinų patikrą, valymą bei techninę priežiūrą. Užtikrinti purškimo kabinos naudojimą.	

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

7.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

7.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke) (ERC8d)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,00249 mg/l	< 0,01
Gėlo vandens nuosėdos	0,00971 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Jūros vanduo	0,000246 mg/l	< 0,01
Jūros nuosėdos	0,000956 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Žemės ūkio dirvožemis	0,0000969 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Nuotekų valymo įrenginiai	< 0,00001 mg/l	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		0,031 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		61,77 mg/m ³	0,199
įkvepiamas	sisteminis		61,77 mg/m ³	0,199

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		77,21 mg/m ³	0,249
įkvepiamas	sisteminis		77,21 mg/m ³	0,249

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		154,4 mg/m ³	0,498
įkvepiamas	sisteminis		154,4 mg/m ³	0,498

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		92,65 mg/m ³	0,299
įkvepiamas	sisteminis		92,65 mg/m ³	0,299

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

7.3.9. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

7.3.10. Poveikis darbuotojams: Nepramoninis purškimas (PROC11)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		0 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0 mg/m ³	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		185,3 mg/m ³	0,598
įkvepiamas	sisteminis		185,3 mg/m ³	0,598

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

Duomenys atitinka švino cheminę medžiagą.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

8.1. Antraštės skyrius

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

Aplinka		
PS 1	Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)	ERC8a
Darbuotojas		
PS 2	Tepimas voleliu ar teptuku	PROC10
PS 3	Laboratorinių reagentų naudojimas	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	
Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Dienos kiekis plačiai pritaikomam naudojimui	: < 0,001 kg
Emisijos dienos	: 365
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 240 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpoje

8.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,0025 mg/l	< 0,01
Gėlo vandens nuosėdos	0,00974 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Jūros vanduo	0,000246 mg/l	< 0,01

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Jūros nuosėdos	0,000959 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Žemės ūkio dirvožemis	0,0000973 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Nuotekų valymo įrenginiai	< 0,0000685 mg/l	< 0,01

8.3.2. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	Vietinis		185,25 mg/m ³	0,598
Įkvepiamas	sisteminis		185,25 mg/m ³	0,598

8.3.3. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	Vietinis		30,88 mg/m ³	0,1
Įkvepiamas	sisteminis		30,88 mg/m ³	0,1

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

Duomenys atitinka švino cheminę medžiagą.

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

PS 9: polimerizacija; Pramoninis naudojimas (SU3).

9.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: polimerizacija
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: polimerizacija; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
PS 1	Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)	ERC4
Darbuotojas		
PS 2	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos	PROC1
PS 3	Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis	PROC2
PS 4	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos	PROC3
PS 5	Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė	PROC4
PS 6	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje	PROC8a
PS 7	Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose	PROC8b
PS 8	Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)	PROC9

9.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.	
Fizinis produkto būvis	: Skystis

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 5000 t
Maksimalus kasdienis krovimas tonomis vietoje	: 16,67 t
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Nepilti pramoninio dumblo ant natūralaus grunto.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m3/d

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą).	

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Apima naudojimo būdus patalpoje ir lauke.

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpoje

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpoje

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Naudojimo dažnis	: Apima poveikį iki 480 min/diena
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti standartinių ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 1 iki 3 oro pakeitimų per valandą). Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 0 % Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

9.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

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

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,00249 mg/l	< 0,01
Gėlo vandens nuosėdos	0,00971 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Jūros vanduo	0,000246 mg/l	< 0,01
Jūros nuosėdos	0,000956 mg/kg sausos medžiagos svoris	< 0,01
Žemės ūkio dirvožemis	0,038 mg/kg sausos medžiagos svoris	0,542
Nuotekų valymo įrenginiai	0 mg/l	< 0,01

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

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

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

įkvepiamas	Vietinis		0,031 mg/m ³	< 0,01
įkvepiamas	sisteminis		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		30,88 mg/m ³	0,1
įkvepiamas	sisteminis		30,88 mg/m ³	0,1

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		61,77 mg/m ³	0,199
įkvepiamas	sisteminis		61,77 mg/m ³	0,199

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		3,861 mg/m ³	0,012

RHEOBYK-431

Versija 10.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 03.01.2023

Paskutinio leidimo data: 11.11.2022
Spausdinimo data 13.05.2025

įkvepiamas	sisteminis		3,861 mg/m ³	0,012
------------	------------	--	-------------------------	-------

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	Vietinis		15,44 mg/m ³	0,05
įkvepiamas	sisteminis		15,44 mg/m ³	0,05

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

Duomenys atitinka švino cheminę medžiagą.