

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : RHEOBYK-410
UFI : ANQ3-30E7-E00F-3N7J
Produkto kodas : 000000000000130208

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)

Akių dirginimas, 2 kategorija H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija H360D: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
kategorija, Kvėpavimo sistema

2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Signalinis žodis	:	Pavojinga
Pavojingumo frazės	:	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Atsargumo frazės	:	Prevencija: P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. P261 Stengtis neįkvėpti rūko ar garų. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones. Greitoji pagalba: P304 + P340 + P312 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją. P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- 872-50-4 N-metil-2-pirolidonas

Papildomas ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

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 modified urea

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) <hr/> Specifinė koncentracijos riba STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 30 - < 50
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Ūmaus toksiškumo įvertis <hr/> Ūmus toksiškumas prarijus: 526 mg/kg	>= 1 - < 3
Pyrrolidinone, dimethyl-	60544-40-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 0,1 - < 0,25

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Informacijos neturima.
- Rizikos : Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

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 : Putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Sausas chemikalas
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai
Halogeninti junginiai
Vandenilio chloridas
Metalų oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

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 : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

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.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ir ištraukimą.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

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

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4	IPRD	10 ppm 40 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, Poveikis reprodukcijai				
		TPRD	20 ppm 80 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, Poveikis reprodukcijai				
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis				
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis				
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
Tolesnė informacija: Oda, Kancerogenų arba mutagenų				
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
Tolesnė informacija: Oda, Kancerogenų arba mutagenų				

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
N-metil-2-pirolidonas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	40 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	14,4 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,8 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,6 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	4,5 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,85 mg/kg
	Vartotojiškas naudojimas	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,4 mg/kg
Lithium chloride	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1,2 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	9,9 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,2 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,6 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,25 mg/kg
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,43 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	0,6 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1,29 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,6 mg/m ³

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
N-metil-2-pirolidonas	Gėlasis vanduo	0,25 mg/l
	Jūros vanduo	0,025 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,09 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,109 mg/kg
	Dirvožemis	0,07 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
Lithium chloride	Intermittent releases	5 mg/l
	Gėlasis vanduo	2175 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	56,54 mg/kg
	Jūros vanduo	217 mg/l
	Jūros nuosėdos	5,654 mg/kg
	Dirvožemis	10,44 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	1,402 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

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

Rankų apsauga

Medžiaga : butilkaučiukas
Prasiskverbimo laiką : > 480 min
Pirštinių storis : 0,7 mm

Paaškinimai

: 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

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

Fizinė būseną : skystas

Spalva : šviesiai geltona

Kvapą : nereikšmingas

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

Lydimosi temperatūra /
lydimosi temperatūros
intervalas : < 0 °C
Metodas: derived

Pradinė virimo temperatūra : > 200,00 °C
Metodas: derived

Viršutinė sprogo riba /
Viršutinė degimo riba : 9,50 %(V)

Žemutinė sprogo riba /
Žemutinė degimo riba : 1,30 %(V)

Pliūpsnio temperatūra : 91,00 °C
Metodas: 49 (Pensky-Martens)

Savaiminio užsidegimo
temperatūra : > 200 °C
Metodas: M0062 (Analytics Wesel)

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

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

Klampa
Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Tirpumas
Tirpumas vandenyje : nemaišus

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Tirpumas kituose : Neturima duomenų
tirpikliuose

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Neturima duomenų
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : < 1 hPa (20,00 °C)
Metodas: derived

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 1,1300 g/cm³ (20,00 °C)
Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube)

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Užsiliepsnojamumas : Palaiko degimą
(skysčiai)

Garavimo greitis : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Rūgštys
Alkalis
Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000,000000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
GLP: taip

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 4.150 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
GLP: ne

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,1 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
GLP: taip

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
GLP: Informacijos neturima.

Lithium chloride:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 526 mg/kg
GLP: Informacijos neturima.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,57 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
GLP: taip

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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Produktas:

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Dirgina akis.
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Akių dirginimas
GLP : taip

Paaiškinimai : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Stiprus akių dirginimas
GLP : ne

Lithium chloride:

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Bandymo tipas : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Pelė
Metodas : OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas : Ne odos dirgiklis.
GLP : taip

Lithium chloride:

Bandymo tipas : Buchlerio testas
Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo
(sensibilizacijos).
GLP : taip

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

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

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Produktas:

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

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Neturima duomenų

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

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.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 500 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandyto tipas: statinis bandymas
GLP: ne

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

GLP: ne

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 12,5 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: semi-static test
Metodas: OECD Bandymų metodika 211
GLP: taip

Lithium chloride:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 158
mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 249 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
GLP: taip

NOEC (Daphnia magna (Dafnija)): 63,4 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 400 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
GLP: taip

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,46 (25 °C)
n-oktanolis/vanduo Metodas: OECD Bandymų gairės 107
GLP: ne

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Kroviny) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Keleivis) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:
Numeris sąrašė 3

Numeris sąrašė 30: N-metil-2-pirolidonas

Numeris sąrašė 71: N-metil-2-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

	pirolidonas
	Numeris sąraše 72: N-metil-2-pirolidonas
	Numeris sąraše 75: Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.
REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	: N-metil-2-pirolidonas
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas)	: Netaikoma
Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.	: Netaikoma

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Pilnas H teiginių tekstas

H302	: Kenksminga prarijus.
H315	: Dirgina odą.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H360	: Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H360D	: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Repr.	: Toksiškumas reprodukcijai
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2004/37/EC	: Europa. Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų, mutagenų ar reprotoksinių medžiagų poveikiu darbe - III Priedas
2009/161/EU	: Europa. KOMISIJOS DIREKTYVA 2009/161/ES kuria sudaromas trečiasis orientacinių profesinio poveikio ribinių

RHEOBYK-410Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

	verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2004/37/EC / STEL	: Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė
2004/37/EC / TWA	: apskaičiuotos per aštuonių valandų pamatinį laikotarpį
2009/161/EU / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2009/161/EU / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba 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. 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; TECI - 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:**

Eye Irrit. 2

H319

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Repr. 1B	H360D	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Priedas: Poveikio scenarijai

Turinys

Numeris	Antraštinė dalis
PS 1	Formulavimas arba perpakavimas; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 2	Įrangos pildymas iš statinių ar talpų; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 3	Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 4	Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 5	Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 6	Naudojimas valymo medžiagose; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 7	Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

PS 1: Formulavimas arba perpakavimas; Pramoninis naudojimas (SU3).

1.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Cheminės medžiagos ir jos mišinių paruošimas partijomis ar nenutrūkstamomis operacijomis uždaroje ar apribotose sistemose, įskaitant atsitiktinius poveikius sandėliavimo, medžiagų perdavimo, maišymo, techninės priežiūros, bandinių ėmimo ir susijusių laboratorinių veiklų metu.
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Formulavimas arba perpakavimas; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
PS 1	Preparatų ruošimas	ERC2
Darbuotojas		
PS 2	Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)	PROC3
PS 3	Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)	PROC3
PS 4	Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė	PROC4
PS 5	Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir ga-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)	PROC5

1.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

1.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Preparatų ruošimas (ERC2)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 7610000 kg
Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)	: 8.404.500 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	: 300

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas	: Nuotekų dumblas nenaudojimas dirvoje Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti sudegintos.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 187,61
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 1.876,07

1.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 30 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas
Oro apykaitos greitis per valandą	: 3

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

1.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 100 hPa
Temperatūra	: 100 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

1.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC4)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

1.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir g-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) (PROC5)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 100 hPa
Temperatūra	: 100 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 240 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 30 %	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

1.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

1.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Preparatų ruošimas (ERC2)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Nuotekų valymo įrenginiai	(ECETOC TRA environment v3)	0,003

1.3.2. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,686 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,143
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	8,674 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,602
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	8,674 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,217

1.3.3. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,137 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,029
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

1.3.4. Poveikis darbuotojams: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC4)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,371 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,155

1.3.5. Poveikis darbuotojams: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir ga-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) (PROC5)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,823 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,171
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	8,674 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,602
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	14,457 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,361

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

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

Apie mastelio taikymą žr.
<http://www.ecetoc.org/tra>

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

PS 2: Įrangos pildymas iš statinių ar talpų; Pramoninis naudojimas (SU3).

2.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Įrangos pildymas iš statinių ar talpų
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Įrangos pildymas iš statinių ar talpų; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
PS 1	Preparatų ruošimas	ERC2
Darbuotojas		
PS 2	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje	PROC8a
PS 3	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje	PROC8b
PS 4	Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)	PROC9
PS 5	Laboratorinių reagentų naudojimas	PROC15

2.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

2.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Preparatų ruošimas (ERC2)

2.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

2.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC8b)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

2.2.4. 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
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

2.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

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

Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo
Nepateiktas poveikio aplinkai vertinimas.

2.3.2. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

2.3.3. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC8b)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,20 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	6,20 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,155

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,20 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	6,20 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,155

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

2.3.5. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,069 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,014
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	2,065 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,143
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	2,065 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,051

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

Apie mastelio taikymą žr.
<http://www.ecetoc.org/tra>

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

PS 3: Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).

3.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
PS 1	Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamose procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis	ERC4
Darbuotojas		
PS 2	Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas	PROC1
PS 3	Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas	PROC2
PS 4	Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)	PROC3
PS 5	Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė	PROC4

3.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

3.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamose procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 2001000 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	: 300
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo	: 2.000 m ³ /d

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

įrenginių)	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai	
Gaunamo paviršinio vandens srautas	: 18.000 m ³ /d
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

3.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas (PROC1)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

3.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC2)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

3.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventilaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 30 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.	
Naudoti EN 166 atitinkančias akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

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

Produkto (gaminio) charakteristikos
--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

3.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

3.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Nuotekų valymo įrenginiai	(ECETOC TRA environment v3)	0,267

3.3.2. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas (PROC1)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,034 (ECETOC TRA worker v3)	0,007
Įkvėpiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,041 (ECETOC TRA worker v3)	0,003

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	0,041 (ECETOC TRA worker v3)	0,001
------------	----------	------------	------------------------------	-------

3.3.3. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC2)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,371 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

3.3.4. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,686 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,143
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	8,674 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,602
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	8,674 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,217

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,371 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,196 mg/m ³	0,430

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

			(ECETOC TRA worker v3)	
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,155

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

Apie mastelio taikymą žr.
<http://www.ecetoc.org/tra>

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

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

4.1. Antraštės skyrius

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

Aplinka		
PS 1	Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiančią gaminį ar ant jo)	ERC4
Darbuotojas		
PS 2	Laboratorinių reagentų naudojimas	PROC15

4.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 1000 kg
Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)	: 250,1 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipyrimas
Emisijos dienos	: 20
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m ³ /d
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)	
Atliekų apdorojimas	: Panaudotų proceso tirpiklių distiliavimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai	
Gaunamo paviršinio vandens srautas	: 18.000 m ³ /d
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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 (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
nuotekų valymo įrenginių mikrobai	(ECETOC TRA environment v3)	0,200

4.3.2. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,069 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,014
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	2,065 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,143
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	2,065 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,052

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

Apie mastelio taikymą žr.
<http://www.ecetoc.org/tra>

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

PS 5: Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).

5.1. Antraštės skyrius

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

Aplinka		
PS 1	Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis	ERC4
Darbuotojas		
PS 2	Purškimas pramoninėje aplinkoje	PROC7
PS 3	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku	PROC10
PS 4	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	PROC13

5.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

5.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 350000 kg
Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)	: 12.506,7 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	: 300
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)	
Atliekų apdorojimas	: Panaudotų proceso tirpiklių distiliavimas
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai	
Gaunamo paviršinio vandens srautas	: 18.000 m ³ /d
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

5.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventilacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventilaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

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

Užtikrinti, kad oro srauto kryptis būtų neabejotinai nuo darbininko.
Užtikrinti, kad naudojimo kryptis būtų tik horizontaliai arba žemyn.

5.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

5.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

5.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
nuotekų valymo įrenginių mikrobai	(ECETOC TRA environment v3)	0,093

5.3.2. Poveikis darbuotojams: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,142 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,446
Įkvėpiamas	sisteminis	Ilgalaikis	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,069
Įkvėpiamas	Vietinis	Ilgalaikis	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,025

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

5.3.3. Poveikis darbuotojams: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,371 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,743 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,571
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,130 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,286
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,130 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

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

Apie mastelio taikymą žr.
<http://www.ecetoc.org/tra>

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

PS 6: Naudojimas valymo medžiagose; Pramoninis naudojimas (SU3).

6.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	:	Valymas
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	:	Naudojimas valymo medžiagose; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
PS 1	Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis	ERC4
Darbuotojas		
PS 2	Purškimas pramoninėje aplinkoje	PROC7
PS 3	Purškimas pramoninėje aplinkoje	PROC7
PS 4	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku	PROC10
PS 5	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	PROC13
PS 6	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	PROC13

6.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

6.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 1046000 kg
Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)	: 20.963.000 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	: 20
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m ³ /d
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)	
Atliekų apdorojimas	: Panaudotų proceso tirpiklių distiliavimas
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai	
Gaunamo paviršinio vandens srautas	: 18.000 m ³ /d
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

6.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	:	Pramoninis naudojimas
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Užtikrinti, kad naudojimo kryptis būtų tik horizontaliai arba žemyn. Užtikrinti, kad oro srauto kryptis būtų neabejotinai nuo darbininko.		

6.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	32 Pa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	480 min
Naudojimo dažnis	:	5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %		
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %		
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Naudojimas viduje arba lauke	:	Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	:	Pramoninis naudojimas
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Užtikrinti, kad naudojimo kryptis būtų tik horizontaliai arba žemyn. Užtikrinti, kad oro srauto kryptis būtų neabejotinai nuo darbininko.		

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

6.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Dėvėti tinkamą kombinezoną, kad apsaugoti nuo poveikio odai. Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 20000 Pa
Temperatūra	: 140 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 240 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.
Kitos sąlygos, įtakojančios 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: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
nuotekų valymo įrenginių mikrobai	(ECETOC TRA environment v3)	0,002

6.3.2. Poveikis darbuotojams: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,143 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,446
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	7,1 mg/m ³	0,493
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	7,1 mg/m ³	0,178

6.3.3. Poveikis darbuotojams: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,143 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,446
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	1 mg/m ³	0,069
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	1 mg/m ³	0,025

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

6.3.4. Poveikis darbuotojams: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,743 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,571
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,371 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,823 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,171
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	10,326 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,258

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

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

Apie mastelio taikymą žr.
<http://www.ecetoc.org/tra>

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

PS 7: Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

7.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Laboratorinė veikla
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).
Aplinka	
PS 1 Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose	ERC8b
Darbuotojas	
PS 2 Laboratorinių reagentų naudojimas	PROC15

7.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

7.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose (ERC8b)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 1000 kg
Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)	: 2,3 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipyrimas
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 m3/d
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai	
Gaunamo paviršinio vandens	: 18.000 m3/d

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

srautas	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

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

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios 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: Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose (ERC8b)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
------------------	----------------------	-----

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



RHEOBYK-410

Versija: 11.2
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 06.03.2026
Spausdinimo data: 23.06.2026

nuotekų valymo įrenginių mikrobai	(ECETOC TRA environment v3)	0,002
--------------------------------------	-----------------------------	-------

7.3.2. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,069 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,014
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,154

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

Apie mastelio taikymą žr.
<http://www.ecetoc.org/tra>