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

RHEOBYK-405

Versija: 13.0 | Paskutinio leidimo data: 15.08.2023
SDB_LT | Peržiūrėjimo data: 18.09.2026 | Spausdinimo data: 23.09.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	:	RHEOBYK-405
UFI	:	E1HE-S0P4-U00D-S2KJ
Produkto kodas	:	000000000000129956

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	:	Rheology Additive

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
Informācija	:	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.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

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

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.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260	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:

- 64742-95-6 Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas
- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 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 polyhydroxycarboxylic acid amides

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 12,5 - < 20
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 12,5 - < 20
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)	>= 5 - < 7

		STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	
etilbenzenas	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (klausos organai) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 7

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.
Parodykite šį saugos duomenų lapą budinčiam gydytojui.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.

Įkvėpus : Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti 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.
Plauti akis, laikant jas plačiai atmerktas.
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.
Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Informacijos neturima.

Rizikos : Dirgina odą.
Smarkiai pažeidžia akis.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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 : Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai
Azoto oksidai (NOx)
Sieros oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Priešgaisrinės saugos sumetimais, kanistrai turėtų būti sandėliuojami atskirai.
Naudoti vandens purslus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.

Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	:	Vengti aerozolių susidarymo. Neįkvėpti garų, dulkių. 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 ventiliaciją ir/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 sprogimo	:	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 pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

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

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo 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
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	IPRD	50 ppm 221 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD	100 ppm 442 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
izobutanolis	78-83-1	IPRD	10 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
etilbenzenas	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		IPRD	100 ppm 442 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD	200 ppm 884 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas 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
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	25 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	150 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	11 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	32 mg/m3
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	11 mg/kg
Xylene, mixture of isomers	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	221 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	442 mg/m3
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	212 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	65,3 mg/m3
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	125 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,5 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	260 mg/m3
izobutanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	310 mg/m3
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	55 mg/m3

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Xylene, mixture of isomers	Gėlasis vanduo	0,327 mg/l
	Jūros vanduo	0,327 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	12,46 mg/kg
	Jūros nuosėdos	12,46 mg/kg
	Dirvožemis	2,31 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l
izobutanolis	Gėlasis vanduo	0,4 mg/l
	Jūros vanduo	0,04 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,56 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,156 mg/kg
	Dirvožemis	0,0765 mg/kg

	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Intermittent releases	11 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

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

Rankų apsauga
- Medžiaga : Nitrilo guma
- Prasiskverbimo laiką : > 480 min
- Pirštinių storis : > 0,4 mm

Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemones 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

Fizinė būsena	:	skystas
Spalva	:	šviesiai ruda
Kvapas	:	nereikšmingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	< 0 °C Metodas: apskaičiuota
Pradinė virimo temperatūra	:	106,00 °C Metodas: apskaičiuota
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	10,70 %(V)

Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	1,00 %(V)
Pliūpsnio temperatūra	:	29,00 °C Metodas: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	> 200,00 °C Metodas: DIN 51794
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	6 (20 °C) Koncentracija: 1 % Metodas: Universal pH-value indicator
Klampa		
Kinematinė klampa	:	228 mm2/s (40,00 °C)
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	nemaišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	< 7 hPa (20,00 °C) Metodas: calculated
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,9250 g/cm3 (20,00 °C) Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube)
Tūrinis tankis	:	Netaikoma
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

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

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

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 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinos medžiagos : Rūgštys
Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Sandėliuojant įprastai, neskyla.

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 : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda	:	LD50 (Triušis, patinas ir patelė): > 3.160 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Xylene, mixture of isomers:

Ūmus toksiškumas prarijus	:	LD50 (Žiurkė): 4.300 mg/kg Metodas: EB Direktyva 92/69/EEC B.1 Ūminis toksiškumas (oralinis) GLP: ne
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	:	LD50 (Triušis): > 4.200 mg/kg GLP: Informacijos neturima.

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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Produktas:

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

Komponentai:

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:

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

izobutanolis:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Odos dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Produktas:

Paaiškinimai	:	Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Komponentai:

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:

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

izobutanolis:

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

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai	:	Odos
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

izobutanolis:

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai	:	Odos
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

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

Komponentai:

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:

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

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų

Komponentai:

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:

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

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

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

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Produktas:

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Produktas:

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų

Toksiškumas įkvėpus
Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:
Neturima duomenų

Komponentai:

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:
Medžiaga ar mišinys, kurie žinomai kelia plaučių pakenkimo pavojų, laikomi keliančiais plaučių pakenkimo pavojų.

izobutanolis:
Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:

Toksiškumas žuvims	:	LL50 (Žuvys): 9,2 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203 GLP: taip
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 3,2 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202 GLP: taip
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 GLP: taip

Xylene, mixture of isomers:

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1 mg/l Poveikio trukmė: 24 h Bandymo tipas: Imobilizacija Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 2,2 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201 GLP: taip NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,44 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: > 1,3 mg/l Poveikio trukmė: 56 d Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 1,17 mg/l Poveikio trukmė: 7 d Rūšis: Daphnia sp. (Dafnijos) NOEC: 0,96 mg/l Poveikio trukmė: 7 d Rūšis: Daphnia sp. (Dafnijos)

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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:

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

Xylene, mixture of isomers:

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

izobutanolis:

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

Xylene, mixture of isomers:

Bioakumuliacija	:	Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Poveikio trukmė: 56 d Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 25,9 GLP: ne
Pasiskirstymo koeficientas:	:	Pow: 3,2 (20 °C)

n-oktanolis/vanduo pH: 7

izobutanolis:

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

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	:	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (Xylene, Isobutanol)
RID	:	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (Xylene, Isobutanol)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, Isobutanol)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Isobutanol)

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

Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	3

EmS Kodas	:	F-E, S-E
Paaiškinimai	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Krovinys)

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 - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)	:	Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:: Numeris sąraše 3 Numeris sąraše 5: benzenas Numeris sąraše 72: benzenas Numeris sąraše 75: Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.
REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

(REACH), 57 straipsnis).

REACH - Autorizuotinų 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.	P5c	DEGIEJI SKYSČIAI

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Pilnas H teiginių tekstas

H225	:	Labai degūs skystis ir garai.
H226	:	Degūs skystis ir garai.
H304	:	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	:	Kenksminga susilietus su oda.
H315	:	Dirgina odą.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	:	Kenksminga įkvėpus.
H335	:	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	:	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	:	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	:	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	:	Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
STOT RE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2000/39/EC	:	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių

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

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); BGW - Biologinės Ribinės Vertės; bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); LSPN - Praneštų pavojingų medžiagų sąrašas (Čilė); 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:		**Klasifikavimo procedūra:**
Flam. Liq. 3	H226	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skin Irrit. 2	H315	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	Skaičiavimo metodas

STOT SE 3	H336	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	Skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	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

Priedas: Poveikio scenarijai

Turinys

Numeris	Antraštinė dalis
PS 1	Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10).
PS 2	Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 3	Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10).
PS 4	Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).
PS 5	Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).
PS 6	Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21).

PS 1: Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10).

1.1. 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).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10).

Aplinka		
PS 1	**Mišinių ruošimas, Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)**	ERC2, ERC4
Darbuotojas		
PS 2	**Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame 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	**Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)**	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	**Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė**	PROC4
PS 11	**Laboratorinių reagentų naudojimas**	PROC15

1.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	50 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	:	730000 kg
Išleidimo tipas	:	Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	:	100
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 Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)		
Atliekų apdorojimas	:	Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai		
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	:	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	:	100

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

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

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
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		

Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje. Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams
Temperatūra : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

1.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

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

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
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

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

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

Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Perkrauti uždaromis linijomis. Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

1.2.8. 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
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. Išvalyti perkrovimo linijas prieš atskyrimą.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų Nedelsiant išvalyti išsiliejimus. Grąžinti IBCs ar talpyklas tiekėjui pakartotinam naudojimui.		

1.2.9. 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
Garų slėgis	:	0,5 kPa

Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų Perkrauti uždaromis linijomis. Po panaudojimo ant talpyklų nedelsiant uždėti dangčius. Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.		

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		

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

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

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

1.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

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

Patekimo į aplinką kelias	Patekimo į aplinką greitis	Patekimo į aplinką įvertinimo metodas
oras	10 kg per dieną	
Atliekos	0,2 kg per dieną	
Dirvožemis	0,1 kg per dieną	

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,01 ppm	0
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,34 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	10 ppm	0,56
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena	0,01
jungtiniai keliai				0,57

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	17,5 ppm	0,99
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,34 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0,99

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio	Poveikio	RCR

		indikatorius	įvertinimas	
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	14 ppm	0,79
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	6,86 mg/kg kūno svoris / diena	0,04
jungtiniai keliai				0,83

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	13,71 mg/kg kūno svoris / diena	0,08
jungtiniai keliai				0,92

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	13,71 mg/kg kūno svoris / diena	0,04
jungtiniai keliai				0,92

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	1,50 ppm	0,08
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	6,86 mg/kg kūno svoris / diena	0,04
jungtiniai keliai				0,12

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR

įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	6,86 mg/kg kūno svoris / diena	0,04
jungtiniai keliai				0,88

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	3,43 mg/kg kūno svoris / diena	0,02
jungtiniai keliai				0,87

1.3.11. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	10 ppm	0,56
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,34 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0,57

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

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

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

2.1. Antraštės skyrius

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

Aplinka		
PS 1	**Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)**	ERC4
Darbuotojas		
PS 2	**Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame 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	**Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)**	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	**Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė**	PROC4
PS 14	**Laboratorinių reagentų naudojimas**	PROC15

2.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
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
STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas	:	Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)		
Atliekų apdorojimas	:	Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.
Atliekų apdorojimas	:	Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai		
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	:	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	:	100

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

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 100 %

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

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
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje. Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

2.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

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

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
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

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

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

Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

2.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Pramoninis purškimas (PROC7)

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

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Prieš įrangos sustabdymą ar techninę priežiūrą iš sistemos išleisti produktą. Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

2.2.9. 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
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų

Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. Išvalyti perkrovimo linijas prieš atskyrimą.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų Nedelsiant išvalyti išsiliejimus. Grąžinti IBCs ar talpyklas tiekėjui pakartotinam naudojimui.		

2.2.10. 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
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.

Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų Perkrauti uždaromis linijomis. Po panaudojimo ant talpyklų nedelsiant uždėti dangčius. Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.

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

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

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

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

Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų Nedelsiant išsiaiškinti išpylimus ir saugiai pašalinti atliekas. Vengti rankų sąlyčio su šlapiais apdirbamais gaminiais.		

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		

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

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

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

2.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

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

Patekimo į aplinką kelias	Patekimo į aplinką greitis	Patekimo į aplinką įvertinimo metodas
oras	980 kg per dieną	
Atliekos	0,7 kg per dieną	
Dirvožemis	0 kg per dieną	

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,01 ppm	0
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,34 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	10 ppm	0,56
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena	0,01
jungtiniai keliai				0,57

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	17,5 ppm	0,99
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,34 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0,99

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio	Poveikio	RCR

		indikatorius	įvertinimas	
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	14 ppm	0,79
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	6,86 mg/kg kūno svoris / diena	0,04
jungtiniai keliai				0,83

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,07 mg/kg kūno svoris / diena	0,08
jungtiniai keliai				0,85

2.3.7. Poveikis darbuotojams: Pramoninis purškimas (PROC7)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	12,50 ppm	0,71
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,14 mg/kg kūno svoris / diena	0,01
jungtiniai keliai				0,72

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	5 ppm	0,28
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena	0,01
jungtiniai keliai				0,29

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR

įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	1,50 ppm	0,08
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	6,86 mg/kg kūno svoris / diena	0,04
jungtiniai keliai				0,12

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	6,86 mg/kg kūno svoris / diena	0,04
jungtiniai keliai				0,88

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	5 ppm	0,28
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	27,43 mg/kg kūno svoris / diena	0,15
jungtiniai keliai				0,43

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	13,71 mg/kg kūno svoris / diena	0,08
jungtiniai keliai				0,92

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	3,43 mg/kg kūno svoris / diena	0,02

jungtiniai keliai				0,87

2.3.14. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,60 ppm	0,03
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,03 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0,03

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

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

PS 3: Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10).

3.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	:	Naudojimas laboratorijose
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	:	Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10).

Aplinka		
PS 1	**Mišinių ruošimas, Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)**	ERC2, ERC4
Darbuotojas		
PS 2	**Tepimas voleliu ar teptuku**	PROC10
PS 3	**Laboratorinių reagentų naudojimas**	PROC15

3.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	50 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	:	730000 kg
Išleidimo tipas	:	Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	:	100
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 Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)		
Atliekų apdorojimas	:	Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai		
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	:	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	:	100

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą). Naudoti įrankius ilgomis rankenomis.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	10 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Nėra nustatytų konkrečių priemonių.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

3.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

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

Patekimo į aplinką kelias	Patekimo į aplinką greitis	Patekimo į aplinką įvertinimo metodas
oras	10 kg per dieną	
Atliekos	0,2 kg per dieną	
Dirvožemis	0,1 kg per dieną	

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena	0,01
jungtiniai keliai				0,86

3.3.3. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	10 ppm	0,56
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,03 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0,56

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

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

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

4.1. 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, patalpoje), Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke)**	ERC8a, ERC8d
Darbuotojas		
PS 2	**Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame 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	**Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)**	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	**Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku**	PROC10
PS 11	**Nepramoninis purškimas**	PROC11
PS 12	**Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant**	PROC13
PS 13	**Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė**	PROC4
PS 14	**Laboratorinių reagentų naudojimas**	PROC15
PS 15	**Rankinės veiklos, susijusios su lietimu ranka**	PROC19

4.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C

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

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

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

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

4.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

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

Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje. Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą). Naudoti būgnų siurblius.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų Nedelsiant išsiaiškinti išpylimus ir saugiai pašalinti atliekas.		

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Vengti vykdyti veiklą, susijusią su poveikiu, ilgesniu kaip 1 valanda per dieną.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario

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

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą). Vengti vykdyti veiklą, susijusią su poveikiu, ilgesniu kaip 1 valanda per dieną.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

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

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

Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Perkrauti uždaromis linijomis. Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Perkrauti uždaromis linijomis. Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		

Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų Nedelsiant išvalyti išsiliejimus. Grąžinti IBCs ar talpyklas tiekėjui pakartotinam naudojimui.		

4.2.9. 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
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų Perkrauti uždaromis linijomis. Po panaudojimo ant talpyklų nedelsiant uždėti dangčius. Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.		

4.2.10. 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	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Būti užsidėjus EN140 atitinkantį respiratorių.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

4.2.11. Darbuotojų poveikio prevencija: Nepramoninis purškimas (PROC11)

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

Veiklą vykdyti vėdinamoje patalpoje su laminariniu oro srautu.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams
Temperatūra : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti ištraukiamąją ventiliaciją vietose, kuriose išsiskiria teršalai. Vengti vykdyti veiklą, susijusią su poveikiu, ilgesniu kaip 1 valanda per dieną.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų Nedelsiant išsiaiškinti išpylimus ir saugiai pašalinti atliekas. Vengti rankų sąlyčio su šlapiais apdirbamais gaminiais.		

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

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

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

Naudoti traukos spintoje ar veikiant ištraukiamajai vėdinimo sistemai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams
Temperatūra : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 5 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą).		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

4.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

4.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a) / Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke) (ERC8d)

Patekimo į aplinką kelias	Patekimo į aplinką greitis	Patekimo į aplinką įvertinimo metodas
oras	980 kg per dieną	
Atliekos	10 kg per dieną	
Dirvožemis	10 kg per dieną	

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,01 ppm	0
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,34 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4 ppm	0,23
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,14 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0,23

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	7,5 ppm	0,42
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,03 mg/kg kūno	0

			svoris / diena	
jungtiniai keliai				0,42

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	7 ppm	0,39
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena	0,01
jungtiniai keliai				0,40

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6 ppm	0,34
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	13,71 mg/kg kūno svoris / diena	0,08
jungtiniai keliai				0,41

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	14 ppm	0,79
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	13,71 mg/kg kūno svoris / diena	0,08
jungtiniai keliai				0,87

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	6,86 mg/kg kūno svoris / diena	0,04

jungtiniai keliai				0,88

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	6,86 mg/kg kūno svoris / diena	0,04
jungtiniai keliai				0,88

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	3 ppm	0,17
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	27,43 mg/kg kūno svoris / diena	0,15
jungtiniai keliai				0,32

4.3.11. Poveikis darbuotojams: Nepramoninis purškimas (PROC11)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	5 ppm	0,28
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	13,71 mg/kg kūno svoris / diena	0,08
jungtiniai keliai				0,29

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	12 ppm	0,68
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,69 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0,68

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	15 ppm	0,85
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	3,43 mg/kg kūno svoris / diena	0,02
jungtiniai keliai				0,87

4.3.14. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	10 ppm	0,56
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,34 mg/kg kūno svoris / diena	0
jungtiniai keliai				0,57

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6 ppm	0,34
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	28,29 mg/kg kūno svoris / diena	0,16
jungtiniai keliai				0,50

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

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

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

5.1. Antraštės skyrius

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

Aplinka		
PS 1	**Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis**	ERC4
PS 2	**Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)**	ERC8a
Darbuotojas		
PS 3	**Tepimas voleliu ar teptuku**	PROC10

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		
Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Annual amount used in the EU	:	50000000 kg
Vietoje naudojama regioninio krovumo tonomis dalis	:	5000000 kg
Emisijos dienos	:	300
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais		
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	:	Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje
STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas	:	Nuotekų dumblas nenaudojimas dirvoje

STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	:	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	:	2.000 m3/d
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)		
Atliekų apdorojimas	:	Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai		
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	:	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	:	100

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	:	1 kg
Išleidimo tipas	:	Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	:	365
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais		
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	:	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas	:	Nuotekų dumblas nenaudojimas dirvoje Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai		
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	:	10

Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	:	100

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Trukmė	:	Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės		
Naudoti įrankius ilgomis rankenomis. Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Naudoti traukos spintoje ar veikiant ištraukiamajai vėdinimo sistemai.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.		
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams		
Temperatūra	:	Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros.
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi		
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų		

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
Gėlas vanduo	0,00150 mg/l	0,005

Jūros vanduo	0,000145 mg/l	< 0,000
Gėlo vandens nuosėdos	0,0160 mg/kg svoris su skysčiais	0,006
Jūros nuosėdos	0,00156 mg/kg svoris su skysčiais	0,001
Dirvožemis	0,0112 mg/kg svoris su skysčiais	0,006
Nuotekų valymo įrenginiai	0,00866 mg/l	0,001

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

Patekimo į aplinką kelias	Patekimo į aplinką greitis	Patekimo į aplinką įvertinimo metodas
oras	0,01 kg per dieną	
Atliekos	0,01 kg per dieną	
Dirvožemis	0 kg per dieną	

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	14 ppm	0,78
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	27,43 mg/kg kūno svoris / diena	0,15
jungtiniai keliai				0,93

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

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

PS 6: Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21).

6.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	:	Naudojimas dangose
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	:	Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21).

Aplinka		
PS 1	**Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)**	ERC8a
PS 2	**Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose**	ERC8b
Vartotojas		
PS 3	Klijai, hermetikai	PC1
PS 4	Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai	PC9a
PS 5	Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis	PC9b
PS 6	Tapymo pirštais dažai	PC9c
PS 7	Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai	PC15
PS 8	Rašalai ir dažų milteliai	PC18
PS 9	Odos apdorojimo produktai	PC23
PS 10	Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai	PC24
PS 11	Poliruokliai ir vaško mišiniai	PC31
PS 12	Tekstilės dažai, apdailos ir impregnavimo produktai	PC34

6.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	10 hPa

Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	:	130 kg
Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai	:	370 kg
Regione naudojamas krovumas tonomis	:	270000 kg
Išleidimo tipas	:	Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	:	365
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)		
Atliekų apdorojimas	:	Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai		
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	:	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	:	100

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	:	130 kg
Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai	:	370 kg
Regione naudojamas krovumas tonomis	:	270000 kg
Išleidimo tipas	:	Nuolat pasikartojantis išsipylimas

Emisijos dienos	:	365
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)		
Atliekų apdorojimas	:	Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai		
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	:	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	:	100

6.2.3. Vartotojų poveikio kontrolė: Klijai, hermetikai (PC1)

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 30 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis naudojimui	:	0,009 kg
Naudojimo dažnis	:	365 dienos per metus
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį vartotojams		
Patalpos dydis	:	20 m3

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

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

Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui	:	2,760 kg
Naudojimo dažnis	:	4 dienos per metus
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį vartotojams		
Patalpos dydis	:	20 m3

6.2.5. Vartotojų poveikio kontrolė: Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis (PC9b)

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 2 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui	:	0,085 kg
Naudojimo dažnis	:	12 dienos per metus
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį vartotojams		
Patalpos dydis	:	20 m3

6.2.6. Vartotojų poveikio kontrolė: Tapymo pirštais dažai (PC9c)

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 1 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui	:	0,001 kg
Naudojimo dažnis	:	365 dienos per metus

Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį vartotojams		
Patalpos dydis	:	20 m3

6.2.7. Vartotojų poveikio kontrolė: Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai (PC15)

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 0,5 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui	:	2,760 kg
Naudojimo dažnis	:	4 dienos per metus
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį vartotojams		
Patalpos dydis	:	20 m3

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

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 10 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui	:	0,004 kg
Naudojimo dažnis	:	365 dienos per metus

6.2.9. Vartotojų poveikio kontrolė: Odos apdorojimo produktai (PC23)

Produkto (gaminio) charakteristikos		

Apima koncentracijas iki 25 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui	:	0,056 kg
Naudojimo dažnis	:	29 dienos per metus

6.2.10. Vartotojų poveikio kontrolė: Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai (PC24)

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui	:	2,200 kg
Naudojimo dažnis	:	4 dienos per metus
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį vartotojams		
Patalpos dydis	:	34 m3

6.2.11. Vartotojų poveikio kontrolė: Poliruokliai ir vaško mišiniai (PC31)

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 10 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui	:	0,142 kg

Naudojimo dažnis	:	29 dienos per metus
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį vartotojams		
Patalpos dydis	:	20 m3

6.2.12. Vartotojų poveikio kontrolė: Tekstilės dažai, apdailos ir impregnavimo produktai (PC34)

Produkto (gaminio) charakteristikos		
Apima koncentracijas iki 10 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	0,5 kPa
Temperatūra	:	20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė		
Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui	:	0,115 kg
Naudojimo dažnis	:	365 dienos per metus
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį vartotojams		
Patalpos dydis	:	20 m3

6.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

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

Patekimo į aplinką kelias	Patekimo į aplinką greitis	Patekimo į aplinką įvertinimo metodas
oras	985 kg per dieną	
Atliekos	10 kg per dieną	
Dirvožemis	5 kg per dieną	

6.3.2. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose (ERC8b)

Patekimo į aplinką kelias	Patekimo į aplinką greitis	Patekimo į aplinką įvertinimo metodas

oras	985 kg per dieną	
Atliekos	10 kg per dieną	
Dirvožemis	5 kg per dieną	

6.3.3. Poveikis naudotojams: Klijai, hermetikai (PC1)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,55 mg/kg sausos medžiagos svoris	
oralinis	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
jungtiniai keliai				0,59
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	5,525 mg/m³	

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

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
oralinis	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
jungtiniai keliai				0,01
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,126 mg/m³	

6.3.5. Poveikis naudotojams: Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis (PC9b)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
oralinis	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
jungtiniai keliai				0,01
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,176 mg/m³	

6.3.6. Poveikis naudotojams: Tapymo pirštais dažai (PC9c)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,21 mg/kg sausos medžiagos svoris	
oralinis	sisteminis	Ilgalaikis	1,35 mg/kg sausos medžiagos svoris	
jungtiniai keliai				0,86
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/m³	

6.3.7. Poveikis naudotojams: Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai (PC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
oralinis	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
jungtiniai keliai				0,01
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,126 mg/m³	

6.3.8. Poveikis naudotojams: Rašalai ir dažų milteliai (PC18)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,04 mg/kg sausos medžiagos svoris	
oralinis	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
jungtiniai keliai				0,70
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	10,179 mg/m³	

6.3.9. Poveikis naudotojams: Odos apdorojimo produktai (PC23)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	3,26 mg/kg sausos medžiagos svoris	
oralinis	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
jungtiniai keliai				0,07

įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,607 mg/m³	

6.3.10. Poveikis naudotojams: Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai (PC24)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,74 mg/kg sausos medžiagos svoris	
oralinis	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
jungtiniai keliai				0,01
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,044 mg/m³	

6.3.11. Poveikis naudotojams: Poliruokliai ir vaško mišiniai (PC31)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,50 mg/kg sausos medžiagos svoris	
oralinis	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
jungtiniai keliai				0,07
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,903 mg/m³	

6.3.12. Poveikis naudotojams: Tekstilės dažai, apdailos ir impregnavimo produktai (PC34)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,12 mg/kg sausos medžiagos svoris	
oralinis	sisteminis	Ilgalaikis	0 mg/kg sausos medžiagos svoris	
jungtiniai keliai				0,60
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	8,797 mg/m³	

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

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