SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Versija 8.15
Peržiūrėjimo data 04.08.2025
Spausdinimo data 04.08.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas	:	Ethanol absolute for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Produkto numeris	:	100983
Prekė	:	Millipore
Indekso Nr.	:	603-002-00-5
REACH Nr.	:	01-2119457610-43-XXXX
CAS Nr.	:	64-17-5

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	:	Reagentas analizei, Chemijos pramonės gamyba

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	:	BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 10305 VILNIUS LITHUANIA
Elektroninio pašto adresas	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	:	+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 * +(370)-52140238 (CHEMTREC) Lietuvos apsinuodijimu kontroles ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 * faksas (8-5) 236 21 42 * el.paštas:info@tox.lt

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225: Labai degūs skystis ir garai.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės :

Prevencija:

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P240	Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
P241	Naudoti sprogimui atsparią elektros/ ventiliacijos/ apšvietimo įrangą.
P242	Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.

Greitoji pagalba:

P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Palengvintas ženklinimas (<= 125 ml)

Piktograma

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Signalinis žodis	Pavojinga
Pavojingumo frazės	be kvapo
Atsargumo frazės	be kvapo
Papildomos pavojingumo frazės	be kvapo

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

3.1 Medžiagos

Indekso Nr. : 603-002-00-5

EB Nr. : 200-578-6

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% w/w)	M faktorius, SCL, ATE
Ethanol	64-17-5 200-578-6	>= 90 - <= 100	Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2A; H319 >= 50 %

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba	:	Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Įkvėpus	:	Įkvėpus: išveskite į gryną orą.
Patekus ant odos	:	Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.
Patekus į akis	:	Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.
Prarijus	:	Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv i stiklines). Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skyrių) ir / arba 11 skirsnyje

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

Neturima duomenų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Vanduo Putos Anglies dioksidas (CO2) Sausi milteliai
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro	:	Degus.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

metu

Atkreipti dėmesį į atgalinį pliūpsnį.
Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.
Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.
Sudaro sprogius mišinius su oru aplinkos temperatūroje.

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Perkelkite talpą iš pavojaus zonoje ir atvėsinkite vandeniu.
Saugoti paviršinius vandenis ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui:
Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių.
Venkite kontakto su medžiaga.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Neleisti produktui patekti į nuotekas.
Sprogimo rizika.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, surišk ite ir iš pumpuokite iš sipylusias medžiagas.
Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).
Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz., Chemizorb®).

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Atitinkamai iš meskite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo	:	Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai i švengti.
Higienos priemonės	:	Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite ranka s.

Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas	:	Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510)	:	3, Degieji skysčiai
Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu	:	Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiķeti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Ethanol	64-17-5	IPRD	500 ppm 1.000 mg/m3	LT OEL

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

		TPRD	1.000 ppm 1.900 mg/m3	LT OEL

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsaugą : Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos NIOSH (JAV) EN 166 (ES). Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

Medžiaga	:	butilkaučiukas
Prasiskverbimo laiką	:	480 min
Pirštinių storis	:	0,7 mm
Apsauginis indeksas	:	Išsami kontaktinė informacija
Gamintojas	:	Butoject® (KCL 898)
Medžiaga	:	Nitrilo guma
Prasiskverbimo laiką	:	120 min
Pirštinių storis	:	0,4 mm
Apsauginis indeksas	:	Pliūpsnio kontaktas
Gamintojas	:	Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, dydis M)
Paaiškinimai	:	Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape<(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paski rtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisiekite su CE patvirtintų pirštin ių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga : reikia, kai generuojami garai / aerozolinės dujos.
Mūsų rekomendacijos dėl kvėpavimo takų apsaugos filtravimo yra pagrįstos šiais standartais: DIN EN 143, DIN 14387 ir kitais lydimaisiais standartais, susijusiais su naudojama kvėpavimo takų apsaugos sistema.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Rekomenduojamas filtro tipas:	:	A filtras (pagal DIN 3181) organinių junginių garams

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos prie žiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcij as. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Patarimas	:	Neleisti produktui patekti į nuotekas. Sprogimo rizika.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	skystas
Spalva	:	bespalvė
Kvapas	:	panašus į alkoholio
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	0,1 ppm
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	-114,0 °C (1.013,25 hPa)
Virimo temperatūra	:	78,29 °C (1.013 hPa)
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Viršutinė sprogumo riba 27,7 %(V)
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė sprogumo riba 3,1 %(V)
Pliūpsnio temperatūra	:	13 °C Metodas: uždaras cilindras, uždaras cilindras

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	363 ° C (1.013 hPa)
Skilimo temperatūra	:	Distiliuojamas nesuspaustas esant įprastam slėgiui.
pH	:	7,0 (20 ° C) Koncentracija: 10 g/l
Klampa		
Dinaminė klampa	:	1,2 mPa,s (20 ° C)
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Ištekėjimo trukmė	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	1.000 g/l (20 ° C) maišus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: -0,35 (24 ° C) pH: 7,4 Metodas: OECD Bandymų gairės 107 Bioakumuliacija nėra tikėtina.
Garų slėgis	:	57,26 hPa (19,6 ° C)
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,79 g/cm3 (20 ° C)
Santykinis garų tankis	:	1,6
Dalelių savybės	:	Neturima duomenų

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	:	jokio
Degimo greitis	:	Neturima duomenų
Savaiminis užsidegimas	:	363 ° C 1.013 hPa
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Pralaidumas	:	< 1 µS/cm
Paviršiaus įtemptis	:	22,31 mN/m, 20 ° C, panašus į vandenį
Santykinė molekulinė masė	:	46,07 g/mol

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos	:	Sprogimo / egzoterminės reakcijos pavojus reaguojant su: vandenilio peroksidas perchloratai perchloro rūgštis Nitrato rūgštis gyvsidabrio(II) nitratas permanganato rūgštis Nitrilai

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

peroksido junginiai
Stiprūs oksidatoriai
nitrozilo junginiai
Peroksidai
natris
Kalis
halogeno oksidai
kalcio hipochloritas
azoto dioksidas
metalo oksidai
urano heksafluoridas
jodidai
Chloras
Sarminiai metalai
Sarminiai žemės metalai
šarmų oksidai
Etileno oksidas
sidabras
su
Nitrato rūgštis
sidabro junginiai
su
Amoniakas
kalio permanganatas
su
konc. sieros rūgštis
Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

halogeno-halogeno junginiai
chromo(VI) oksidas
chromilo chloridas
Fluoras
hidridai
Fosforo oksidai
platina
Nitrato rūgštis
su
kalio permanganatas

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : Šildymas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Neturima duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

---

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - Žiurkė - patinas ir patelė - 10.470 mg/kg

(OECD Bandymų gairės 401)

LC50 Įkvėpimas - Žiurkė - patinas ir patelė - 4 h - 124,7 mg/l - garai

(OECD Bandymų gairės 403)

Odos: Neturima duomenų

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos - 24 h

(OECD Bandymų gairės 404)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - Triušis

Rezultatas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

(OECD Bandymų gairės 405)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Maksimizacijos tyrimas - Jūrų kiaulytė

Rezultatas: neigiamas

(OECD Bandymų gairės 406)

Paaiškinimai: (analogiškai panašiems produktams)

Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: Methanol

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas: Ames testas

Bandymo sistema: Salmonella typhimurium

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas
Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: dominantinės letalios mutacijos tyrimas
Rūšis: Pelė

Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 478
Rezultatas: Teigiami rezultatai gauti keletu tyrimų in vivo.

Kancerogeniškumas

Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Neturima duomenų

Aspiracijos pavojus

Neturima duomenų

11.2 Papildoma informacija

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.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Kartotinių dozių toksiškumas - Žiurkė - patinas - Oralinis - Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis - 1.730 mg/kg - žemiausias pastebėtas neigiamas pakitimo lygis - 3.200 mg/kg

dirginantis poveikis, kvėpavimo paralyžius, Svaigulys, narkozė, apsvaigimas, euforija, Pykinimas, Vėmimas
Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Ethanol:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 15.300 mg/l Pabaiga: mirtingumas Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas Analitinis monitoringas: taip Metodas: US-EPA
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)): 5.012 mg/l Pabaiga: mirtingumas Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Paaiškinimai: (ECHA)
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (gėlojo vandens dumbliai)): 275 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas mikroorganizmams	:	IC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Bandymo tipas: statinis bandymas Analitinis monitoringas: taip Metodas: OECD Bandymų metodika 209 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: Methanol

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 250 mg/l Poveikio trukmė: 120 h Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Paaiškinimai: (ECHA)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 9,6 mg/l Pabaiga: reprodukcijos mastas Poveikio trukmė: 9 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Paaiškinimai: (ECHA)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Ethanol:

Biologinis skaidomumas	:	Bandymo tipas: aerobinis Inokuliantas: aktyvintas dumblas, nepritaikytas Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: apytikriai 95 % Poveikio trukmė: 15 d Metodas: OECD Bandymų gairės 301E
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	:	930 - 1.670 mg/g Inkunacinis periodas: 5 d Paaiškinimai: (Lit.)
ThOD	:	2.100 mg/g Paaiškinimai: (Lit.)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Ethanol:

Bioakumuliacija	:	Paaiškinimai: Dėl pasiskirstymo koeficiento n-oktanolis/vanduo, kaupimosi organizmuose nesitikima.
Pasiskirstymo koeficientas:	:	log Pow: -0,35 (24 °C)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

n-oktanolis/vanduo	pH: 7,4 Metodas: OECD Bandymų gairės 107 Paaiškinimai: Bioakumuliacija nėra tikėtina.

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.

Komponentai:

Ethanol:

Vertinimas : Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

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 : Tinkamai naudojant nesitikima jokio kliudymo nutekamųjų vandenų valymui.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas	:	Atliekas reikia šalinti pagal 'nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su ki tomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą. Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR	:	UN 1170
IMDG	:	UN 1170
IATA	:	UN 1170

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	:	ETANOLIS
IMDG	:	ETHANOL
IATA	:	Ethanol

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

		Klasė	Susijusius pavojus
ADR	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Pakuotės grupė	:	II
Klasifikacinis kodas	:	F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	33

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Etiketės	:	3
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	:	(D/E)

IMDG

Pakuotės grupė	:	II
Etiketės	:	3
EmS Kodas	:	F-E, S-D

IATA (Krovinys)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	:	364
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y341
Pakuotės grupė	:	II
Etiketės	:	Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	:	353
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y341
Pakuotės grupė	:	II
Etiketės	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

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.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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 40
REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Netaikoma
Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Netaikoma
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)	:	Netaikoma
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

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kitų santrumpų pilnas tekstas

LT OEL	:	Kenksmingų cheminilų medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

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

Kita informacija	:	Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich korporacija ir jos filialai neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo sąlygas rasite www.sigma-aldrich.com ir/ar kitoje sąskaitos pusėje arba pakavimo lape.
Visos teisės saugomos, 2025 „Sigma-Aldrich Co. LLC. “ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklinimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu mlsbranding@sial.com.

LT / LT

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Priedas: Poveikio scenarijus

Nustatyti naudojimo būdai:

Naudojimas: Pramoninis naudojimas

SU 3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU 3, SU9, SU 10: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose, Grynųjų cheminių medžiagų gamyba, Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)
PC19: Tarpinės cheminės medžiagos **PC21:** Laboratoriniai chemikalai **PC39:** Kosmetika, asmens higienos produktai
PROC1: Naudojama uždarame procese, poveikis nenumatomas **PROC2:** Naudojama uždarose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas **PROC3:** Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) **PROC4:** Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė **PROC5:** Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir ga-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) **PROC8a:** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje **PROC8b:** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje **PROC9:** Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) **PROC10:** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku **PROC14:** Preparatų arba gaminių gamyba suspaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba **PROC15:** Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a: Cheminių medžiagų gamyba, Preparatų ruošimas, Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis, Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)

Naudojimas: Profesionalus naudojimas

SU 22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatinin-kai)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SU 22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
PC21: Laboratoriniai chemikalai **PC39:** Kosmetika, asmens higienos produktai
PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC2, ERC6a, ERC8a, ERC8d: Preparatų ruošimas, Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas), Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose, Išorinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose

Naudojimas: Vartotojiškas naudojimas

SU 21: Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
SU 21: Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
PC39: Kosmetika, asmens higienos produktai
ERC8a, ERC8d: Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose, Išorinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Pramoninis naudojimas

Pagrindinės vartotojų grupės	:	**SU 3**
Galutinio naudojimo sektoriai	:	**SU 3, SU9, SU 10**
Cheminių produktų kategorija	:	**PC19, PC21, PC39**
Procesų kategorijos	:	**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15**
Išleidimo į aplinką kategorija	:	**ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC1, ERC4, ERC6a

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 400000 t

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Srautas	: 18.000 m3/d

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	: 350
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	: 70 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	: 87 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Veiksmingumas (priemonės)	: 90 %

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC2

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 75000 t

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Srautas	: 18.000 m3/d

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	: 300

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Veiksmingumas (priemonės)	: 90 %

2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	: Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	: Labai lakus skystis

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	: 8 valandos per dieną

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje : Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į Cheminės saugos vertinimą pagal REACH reglamentą

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) ir naudoti akių apsaugos priemones.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Skyrius	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
ERC1	ECETOC TRA		Gėlasis vanduo			< 0,01
ERC1	ECETOC TRA		Jūros vanduo			< 0,01
ERC1	ECETOC TRA		Dirvožemis			< 0,01
ERC4	ECETOC TRA		Gėlasis vanduo			< 0,01
ERC4	ECETOC TRA		Jūros vanduo			< 0,01
ERC4	ECETOC TRA		Dirvožemis			< 0,01
ERC6a	ECETOC TRA		Gėlasis vanduo			< 0,01
ERC6a	ECETOC TRA		Jūros vanduo			< 0,01
ERC6a	ECETOC TRA		Dirvožemis			< 0,01
ERC2	ECETOC TRA		Gėlasis vanduo			0,11
ERC2	ECETOC TRA		Jūros vanduo			0,01
ERC2	ECETOC TRA		Dirvožemis			< 0,01

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			< 0,01

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

PROC1	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			< 0,01
PROC1		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 0,01
PROC2	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,05
PROC2	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			< 0,01
PROC2		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,05
PROC3	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,10
PROC3	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			< 0,01
PROC3		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,10
PROC4	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,20
PROC4	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,02
PROC4		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,22
PROC5	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,50
PROC5	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,04
PROC5		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,54
PROC8a	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,50
PROC8a	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,04

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

PROC8a		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,54
PROC8b	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,30
PROC8b	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,04
PROC8b		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,34
PROC9	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,40
PROC9	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,02
PROC9		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,42
PROC10	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,50
PROC10	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,08
PROC10		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,58
PROC14	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,50
PROC14	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,01
PROC14		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,51
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,10
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			< 0,01
PROC15		ilgalaikis, kombinuotas,			0,10

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

		sisteminis			

*Rizikos apibūdinimo santykis

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Me www.merckmillipore.com/scideex.
Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirement s and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requireme nts and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, P art E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic RE ACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Su pply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SP ERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Profesionalus naudojimas

---

Pagrindinės vartotojų grupės	: **SU 22**
Galutinio naudojimo sektoriai	: **SU 22**
Cheminių produktų kategorija	: **PC21, PC39**
Procesų kategorijos	: **PROC15**
Išleidimo į aplinką kategorija	: **ERC2, ERC6a, ERC8a, ERC8d:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC2

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 75000 t

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Srautas	: 18.000 m3/d

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per	: 300

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

metus

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	:	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Veiksmingumas (priemonės)	:	90 %

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	:	400000 t

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Srautas	:	18.000 m3/d

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	:	350
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	:	70 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	:	87 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	:	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Veiksmingumas (priemonės)	:	90 %

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC8a, ERC8d

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	:	10000 t

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Srautas	:	18.000 m3/d

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	:	365

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	:	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Veiksmingumas (priemonės)	:	90 %

2.4 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija	:	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

mišinyje/gaminyje		nenustatyta kitaip).
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	:	Labai lakus skystis

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	:	8 valandos per dieną

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	:	Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į Cheminės saugos vertinimą pagal REACH reglamentą

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) ir naudoti akių apsaugos priemones.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Skyrius	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
ERC2	ECETOC TRA		Gėlasis vanduo			0,11
ERC2	ECETOC TRA		Jūros vanduo			0,01
ERC2	ECETOC TRA		Dirvožemis			< 0,01
ERC6a	ECETOC TRA		Gėlasis vanduo			< 0,01
ERC6a	ECETOC TRA		Jūros vanduo			< 0,01
ERC6a	ECETOC TRA		Dirvožemis			< 0,01
ERC8a	ECETOC TRA		Gėlasis vanduo			0,05
ERC8a	ECETOC TRA		Jūros vanduo			0,01
ERC8a	ECETOC TRA		Dirvožemis			0,01
ERC8d	ECETOC TRA		Gėlasis vanduo			0,05
ERC8d	ECETOC TRA		Jūros vanduo			0,01
ERC8d	ECETOC TRA		Dirvožemis			0,01

Darbuotojai

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,10
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			< 0,01
PROC15		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,10

*Rizikos apibūdinimo santykis

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Me www.merckmillipore.com/scideex.
Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirement s and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requireme nts and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, P art E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic RE ACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Su pply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SP ERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Vartotojiškas naudojimas

---

Pagrindinės vartotojų grupės : **SU 21**
Galutinio naudojimo sektoriai : **SU 21**
Cheminių produktų kategorija : **PC39**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC8a, ERC8d:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC8a, ERC8d

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai : 10000 t

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Srautas : 18.000 m3/d

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus : 365

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

Veiksmingumas (priemonės) : 90 %

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Skyrius	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
ERC8a	ECETOC TRA		Gėlasis vanduo			0,05
ERC8a	ECETOC TRA		Jūros vanduo			0,01
ERC8a	ECETOC TRA		Dirvožemis			0,01
ERC8d	ECETOC TRA		Gėlasis vanduo			0,05
ERC8d	ECETOC TRA		Jūros vanduo			0,01
ERC8d	ECETOC TRA		Dirvožemis			0,01

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirement s and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requireme nts and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, P art E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic RE ACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Su pply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SP ERCs).

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada