SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Versija 9.0
Peržiūrėjimo data 16.09.2026
Spausdinimo data 16.09.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas : Dichloromethane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Produkto numeris : 1.06050
Katalogo Nr. : 106050
Prekė : Millipore
Indekso Nr. : 602-004-00-3
REACH Nr. : 01-2119480404-41-XXXX
CAS Nr. : 75-09-2

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Reagentas analizei

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
Specifinis toksiškumas konkrečiam	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos

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

organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema		svaigimą.

2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės :

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.

Atsargumo frazės :

Prevencija:

P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P261	Stengtis neįkvėpti rūko ar garų.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.

Greitoji pagalba:

P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
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.
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Palengvintas ženklinimas (<= 125 ml)

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis	Atsargiai
Pavojingumo frazės H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
Atsargumo frazės P202 P308 + P313	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
Papildomos pavojingumo frazės	be kvapo

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

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. : 602-004-00-3

EB Nr. : 200-838-9

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% w/w)	M faktorius, SCL, ATE
Methylene chloride	75-09-2 200-838-9	>= 90 - <= 100	Specifinė koncentracijos riba STOT SE 3; H336 20 %

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Parodykite šį saugos duomenų lapą budinčiam gydytojui.

Įkvėpus : Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos : Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.
Kreiptis į gydytoją.

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).

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

Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2 skyrių GHS etiketės elementai) 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	:	Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	:	Nedegioji. Ugnis gali sukelti išsiskyrimą: Vandenilio chlorido dujos Fosgenas Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.
Pavojingi degimo produktai	:	Anglies oksidai Vandenilio chlorido dujos

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	:	Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kon t specialius apsaug inius drabužius.
Tolesnė informacija	:	Slopinkite (mažinkite) dujas/ garus/ rūkus vandens purkštuvu. 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. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūr ų, pasitarkite su specialistu.

Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones, kaip nurodyta 8 skyriuje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	:	Neleisti produktui patekti į nuotekas.

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

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®).
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

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos.
Venkite garų / aerozolio susidarymo.

Higienos priemonės : Nedelsdami nusivilkite užterš tus drabužius. Naudokite apsaugines priemon es odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

Temperatūros klasė : T1

Dėl atsargumo priemonių žr. 2 skyrių GHS etiketės elementai

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Apsaugotas nuo š viesos.

Sandariai uždaryta. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510) : 6.1D, Nedegios 3 ūmaus toksiš kumo pavojaus kategorijos pavojingos medžiagos ar pavojingos lėtinį poveikį sukeliančios medžiagos

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Rekomenduojama laikymo temperatūra, jei tai aktualu, peržiū rėkite produkto etiketę.

Rekomenduojama laikymo temperatūra : Rekomenduojama laikymo temperatūra, jei tai aktualu, peržiū rėkite produkto etiketę.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Panaudojimas apraš ytas 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

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

Methylene chloride	75-09-2	TWA	100 ppm 353 mg/m3	2017/164/EU
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	200 ppm 706 mg/m3	2017/164/EU
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		IPRD	35 ppm 120 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, kancerogeninis poveikis			
		TPRD	70 ppm 250 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, kancerogeninis poveikis			

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	176 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12 mg/kg BW/d

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
	Dirvožemis	0,33 mg/kg
	Jūros vanduo	0,031 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,31 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,26 mg/kg
	Gėlojo vandens nuosėdos	2,57 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	26 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga (AAP)

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 : Viton®

Prasiskverbimo laiką : 120 min

Pirštinių storis : 0,7 mm

Apsauginis indeksas : Pliūpsnio kontaktas

Gamintojas : Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, dydis M)

Paaiškinimai : Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape<(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

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

Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	dėvėti apsauginius drabužius
Kvėpavimo organų apsauga	:	reikia, kai generuojami garai / aerozolinės dujos.
Rekomenduojamas filtro tipas:	:	AX filtras (EN 371)

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.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	skystas (20 ° C, 1.013 hPa)
Spalva	:	bespalvė
Kvapas	:	panašus į eterį
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	250 ppm
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	-95 ° C (1.013 hPa)
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	40 ° C (1.013 hPa)
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Viršutinė sprogumo riba 22 %(V)
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė sprogumo riba 13 %(V)
Pliūpsnio temperatūra	:	neužsiplieskia
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	556,1 ° C
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų

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

pH	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	0,42 mPa,s (25 ° C)
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Ištekėjimo trukmė	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	13,2 g/l (25 ° C) pH: 7
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: 1,25 (20 ° C) pH: 7 Metodas: (eksperimentinis) Bioakumuliacija nėra tikėtina.
Garų slėgis	:	584 hPa (25 ° C)
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,33 g/cm3 (20 ° C)
Santykinis garų tankis	:	2,93
Dalelių savybės	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	:	jokio
Degimo greitis	:	Neturima duomenų
Savaiminis užsidegimas	:	605 °C 1.013 hPa Metodas: DIN 51794
Garavimo greitis	:	0,71
Lūžio rodiklis	:	1,42 prie 20 ° C 589,3 nm

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

Santykinė molekulinė masė : 84,93 g/mol

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neturima duomenų

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).
Sudėtyje yra šio (-ių) stabilizatoriaus (-ių):
2-Methyl-2-butene(0,002 %)

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Sprogimo pavojus su:

Sarminiai metalai
azoto oksidai
azoto dioksidas
Kalis
natrio azidas
perchloro rūgštis
Nitrato rūgštis
aliuminio chloridas
Aminai
Deguonis
(kaip suskystintos dujos)
aliuminio milteliai
natris
aromatiniai angliavandeniliai
su
aliuminio milteliai
Egzoterminė reakcija su:

Sarminiai žemės metalai
Miltelių pavidalo milteliai
amidai
akoholatai
nemetalo oksidai
kalio tretbutanolatas
natrio amidas
Litis

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Neturima duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Dėl pavojingų degimo produktų gaisro atveju žr. 5 skirsnį

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas
LD50 Oralinis - Žiurkė - patinas ir patelė - > 2.000 mg/kg
(OECD Bandymų gairės 401)
LC50 Įkvėpimas - Pelė - 4 h - 86 mg/l - garai

Paaiškinimai: (ECHA)
Simptomai: Galima žala:, gleivinės membranos dirginimas
LD50 Odos - Žiurkė - patinas ir patelė - > 2.000 mg/kg
(OECD Bandymų gairės 402)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
Oda - Triušis
Rezultatas: Sudirgimai - 4 h
(OECD Bandymų gairės 404)
Paaiškinimai: Pakartotinė ar ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti odos dirginimą ir dermatitą, dėl produktui būdingų riebalus šalinamųjų savybių.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
Akys - Triušis
Rezultatas: Akių dirginimas
Paaiškinimai: (ECHA)
Paaiškinimai: Ragenos drumstumo pavojus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
Local lymph node assay (LLNA) - Pelė
Rezultatas: neigiamas
(OECD Bandymų gairės 429)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Bandymo tipas: Muatgeniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): chromosomų nukrypimas nuo normos.
Bandymo sistema: kiniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: teigiamas
Bandymo tipas: Ames testas
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: teigiamas

Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo
Rūšis: Pelė
Ląstelės tipas: Kaulų čiulpai
Patekimo būdas: Maitinimas pro skrandžio zondą, įvestą per nosį
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas
Įtariama, kad sukelia vėžį.

Toksiškumas reprodukcijai
Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

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

Įkvėpimas - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. - Centrinė nervų sistema

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.

Kartotinių dozių toksiškumas - Žiurkė - patinas ir patelė - Oralinis - 104 Weeks - Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis - 6 mg/kg

Kartotinių dozių toksiškumas - Žiurkė - patinas ir patelė - Įkvėpimas - 104 Weeks

Svaigulys, Pykinimas, Vėmimas, narkozė, Kosulys, dirginantis poveikis, Sąmonės netekimas, Dusulys, kvėpavimo paralyžius, mieguistumas, paviršinis kvėpavimas, centrines nervų sistemos sutrikimai, apsvaigimas
Ragenos drumstumo pavojus.
Tai bendrai taikoma alifatiniams helogenuotiems angliavandeniliams: sist e sutrikimai. T oksiškas poveikis kepenims ir inkstams.
Dichlormetanas metabolizuojamas organizme ir gaminamas anglies monoksidas, kuris padidina ir sulaiko karboksihemoglobiną kraujyje, sumažindamas deguonies perdavimo našumą kraujyje.
Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

Sisteminiai poveikiai:

Absorbavus didelius kiekius:

centrines nervų sistemos sutrikimai
Mieguistumas
Svaigulys
kraujospūdžio sumažėjimas
Širdies ritmo sutrikimai
paviršinis kvėpavimas
apsvaigimas
Sąmonės netekimas
narkozė

Nurijimas gali sukelti šiuos pažeidimus:

Kepenys
Inkstai

Tai bendrai taikoma alifatiniams helogenuotiems angliavandeniliams: sist e sutrikimai. T oksiškas poveikis kepenims ir inkstams.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Šią medžiagą reikia naudoti ypač atsargiai.

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Methylene chloride:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 193,00 mg/l Pabaiga: mirtingumas Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas Analitinis monitoringas: taip Paaiškinimai: (ECHA)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 27 mg/l Pabaiga: mirtingumas Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: US-EPA
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 (aktyvusis dumblas): 2.590 mg/l Poveikio trukmė: 40 min Bandymo tipas: statinis bandymas Analitinis monitoringas: taip Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	LC50: 471 mg/l Pabaiga: mirtingumas Poveikio trukmė: 8 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) Bandymo tipas: Srautinis bandymas Analitinis monitoringas: taip Paaiškinimai: (ECHA)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Methylene chloride:

Biologinis skaidomumas	:	Bandymo tipas: aerobinis Inokuliantas: aktyvintas dumblas, nepritaikytas Koncentracija: 5 mg/l Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 68 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandymų gairės 301D GLP: taip

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Methylene chloride:

Bioakumuliacija : Rūšis: Cyprinus carpio (Auksinis karpis)
Poveikio trukmė: 6 Weeks
Koncentracija: 250 µg/l
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 2 - 5,4
Metodas: OECD Bandymų gairės 305
GLP: taip

Rūšis: Cyprinus carpio (Auksinis karpis)
Poveikio trukmė: 6 Weeks
Koncentracija: 25 µg/l
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 6 - 40
Metodas: OECD Bandymų gairės 305
GLP: taip

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: 1,25 (20 ° C)
pH: 7
Metodas: (eksperimentinis)
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:

Methylene chloride:

Vertinimas : Nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).
Nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

: 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.

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Komponentai:

Methylene chloride:

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas	:	Šios OAP vertės apskaičiuotos remiantis turimais duomenimis ir bus periodiškai peržiūrimos ir taisomos atsižvelgiant į Šalių priimtus sprendimus. Taisyklės: Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų (Atnaujinimas: 2024-02-20) Grupė: II priedas naujos medžiagos B dalis. Medžiagos, apie kurias turi būti teikiamos ataskaitos pagal 27 straipsnį

Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

Komponentai:

Methylene chloride:

100 metų pasaulinio atšilimo potencialas: 11,2
Tolesnė informacija: Šios OAP vertės apskaičiuotos remiantis turimais duomenimis ir bus periodiškai peržiūrimos ir taisomos atsižvelgiant į Šalių priimtus sprendimus., II priedas naujos medžiagos B dalis. Medžiagos, apie kurias turi būti teikiamos ataskaitos pagal 27 straipsnį

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 1593
IMDG	:	UN 1593
IATA	:	UN 1593

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	:	DICHLORMETANAS
IMDG	:	DICHLOROMETHANE
IATA	:	Dichloromethane

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė	Susijusius pavojus

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

ADR	:	6.1
IMDG	:	6.1
IATA	:	6.1

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	T1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	60
Etiketės	:	6.1
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	:	(E)

IMDG

Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	6.1
EmS Kodas	:	F-A, S-A

IATA (Krovinys)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	:	663
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y642
Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	Division 6.1 - Toxic substances

IATA_P (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	:	655
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y642
Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	Division 6.1 - Toxic substances

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.

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	:	Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas::

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

apribojimai (XVII Priedas)		Numeris sąraše 3 Numeris sąraše 75 Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją. Draudžiama ir/ar ribojama
REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Netaikoma
Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Methylene chloride
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.		Netaikoma

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

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

Susiję praėjusios versijos pakeitimai

Priedas

Pilnas H teiginių tekstas

H336	:	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Carc.	:	Kancerogeniškumas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis

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

		poveikis
2017/164/EU	:	Europa. Komisijos Direktyva 2017/164/ES kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąraš as
LT OEL	:	Kenksmingų cheminilų medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
2017/164/EU / STEL	:	Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė
2017/164/EU / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
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 susir ūpinimą 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 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

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

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.

LT / LT

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

Priedas: Poveikio scenarijus

Nustatyti naudojimo būdai:

Naudojimas: Gamyba ir naudojimas vietoje

SU0: Kita
PROC1: Naudojama uždarame procese, poveikis nenumatomas
ERC1: Cheminių medžiagų gamyba

Naudojimas: Pramoninis naudojimas

SU 3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU8, SU9: Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus), Grynųjų cheminių medžiagų gamyba
PROC2: Naudojama uždarose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas **PROC4:** Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė **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
ERC6a: Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)

Naudojimas: Pramoninis naudojimas

SU 3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU8, SU9: Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus), Grynųjų cheminių medžiagų gamyba
PROC3: Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) **PROC15:** Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC6a: Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)

Naudojimas: Naudojamas kaip laboratorinis reagentas

SU0: Kita
PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje **PROC9:** Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) **PROC15:** Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC8a: Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose

Naudojimas: Naudojamas kaip laboratorinis reagentas

SU0: Kita
PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje
ERC8a: Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose

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

Naudojimas: Gamyba ir naudojimas vietoje

SU0: Kita
PROC2: Naudojama uždarose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas **PROC4:** Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė **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)
ERC1: Cheminių medžiagų gamyba

Naudojimas: Gamyba ir naudojimas vietoje

SU0: Kita
PROC3: Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) **PROC15:** Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC1: Cheminių medžiagų gamyba

Naudojimas: Preparatų ruošimas

SU0: Kita
PC1: Klijai, hermetikai **PC9a:** Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai
PROC3: Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) **PROC15:** Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC2: Preparatų ruošimas

Naudojimas: Preparatų ruošimas

SU0: Kita
PC1: Klijai, hermetikai **PC9a:** Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai
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)
ERC2: Preparatų ruošimas

Naudojimas: Pramoninis naudojimas

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

SU 3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU0: Kita
PROC1: Naudojama uždarame procese, poveikis nenumatomas
ERC4: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis

Naudojimas: Pramoninis naudojimas

SU 3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU0: Kita
PROC2: Naudojama uždarose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas **PROC4:** Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė **PROC8b:** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje **PROC10:** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
ERC4: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis

Naudojimas: Pramoninis naudojimas

SU 3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU0: Kita
PROC3: Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) **PROC15:** Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC4: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis

Naudojimas: Pramoninis naudojimas

SU 3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU8, SU9: Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus), Grynųjų cheminių medžiagų gamyba
PROC1: Naudojama uždarame procese, poveikis nenumatomas
ERC6a: Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)

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

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Gamyba ir naudojimas vietoje

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU0**
Procesų kategorijos : **PROC1**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC1:**

2. Poveikio scenarijus

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,034 mg/kg BW/d	0,003
PROC1	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	0,035 mg/m³	0

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

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

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Pramoninis naudojimas

Pagrindinės vartotojų grupės	:	**SU 3**
Galutinio naudojimo sektoriai	:	**SU8, SU9**
Procesų kategorijos	:	**PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b**
Išleidimo į aplinką kategorija	:	**ERC6a:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	:	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b

Produkto savybės

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo trukmė	:	> 4 h
Naudojimo dažnis	:	0 dienos per metus

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	:	Viduje

Techninės sąlygos ir priemonės
Numatyti atitinkamą vėdinimą., Reikalaujama laikytis geros darbo praktikos.

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį
Užtikrinti, kad meistrai būtų apmokyti sumažinti iki minimumo poveikį.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones ir pirštines., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC2	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,137 mg/kg BW/d	0,011

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

PROC2	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	88,47 mg/m³	0,503
PROC4	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	35,38 mg/m³	0,201
PROC4	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	0,686 mg/kg BW/d	0,057
PROC8a	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	88,47 mg/m³	0,503
PROC8a	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	1,371 mg/kg BW/d	0,114
PROC8b	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	26,54 mg/m³	0,151
PROC8b	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	1,371 mg/kg BW/d	0,114

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Pramoninis naudojimas

---

Pagrindinės vartotojų grupės	:	**SU 3**
Galutinio naudojimo sektoriai	:	**SU8, SU9**
Procesų kategorijos	:	**PROC3, PROC15**
Išleidimo į aplinką kategorija	:	**ERC6a:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	:	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC3, PROC15

Produkto savybės

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo trukmė	:	1 - 4 h
Naudojimo dažnis	:	0 dienos per metus

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

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

Lauke / Viduje : Viduje

Techninės sąlygos ir priemonės
Numatyti atitinkamą vėdinimą., Reikalaujama laikytis geros darbo praktikos.

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį
Užtikrinti, kad meistrai būtų apmokyti sumažinti iki minimumo poveikį.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones ir pirštines., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC3	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	106,1 mg/m³	0,603
PROC3	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,021 mg/kg BW/d	0,002
PROC15	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,01 mg/kg BW/d	0,001
PROC15	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	106,1 mg/m³	0,603

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Naudojamas kaip laboratorinis reagentas

---

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU0**
Procesų kategorijos : **PROC8a, PROC9, PROC15**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC8a:**

2. Poveikio scenarijus

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

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC8a	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	1,371 mg/kg BW/d	0,114
PROC8a	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	88,47 mg/m³	0,503
PROC9	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	0,686 mg/kg BW/d	0,057
PROC9	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	70,77 mg/m³	0,402
PROC15	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	106,1 mg/m³	0,603
PROC15	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,01 mg/kg BW/d	0,001

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Naudojamas kaip laboratorinis reagentas

---

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU0**
Procesų kategorijos : **PROC8b**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC8a:**

2. Poveikio scenarijus

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

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC8b	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	1,371 mg/kg BW/d	0,114
PROC8b	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	26,54 mg/m³	0,151

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Gamyba ir naudojimas vietoje

---

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU0**
Procesų kategorijos : **PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC1:**

2. Poveikio scenarijus

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC2	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,137 mg/kg BW/d	0,011

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

PROC2	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	88,47 mg/m³	0,503
PROC4	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	35,38 mg/m³	0,201
PROC4	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	0,686 mg/kg BW/d	0,057
PROC8a	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	88,47 mg/m³	0,503
PROC8a	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	1,371 mg/kg BW/d	0,114
PROC8b	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	1,371 mg/kg BW/d	0,114
PROC8b	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	26,54 mg/m³	0,151
PROC9	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	0,686 mg/kg BW/d	0,057
PROC9	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	70,77 mg/m³	0,402

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Gamyba ir naudojimas vietoje

---

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU0**
Procesų kategorijos : **PROC3, PROC15**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC1:**

2. Poveikio scenarijus

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

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

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC3	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,021 mg/kg BW/d	0,002
PROC3	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	106,1 mg/m³	0,603
PROC15	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	106,1 mg/m³	0,603
PROC15	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,01 mg/kg BW/d	0,001

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Preparatų ruošimas

---

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU0**
Cheminių produktų kategorija : **PC1, PC9a**
Procesų kategorijos : **PROC3, PROC15**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC2:**

2. Poveikio scenarijus

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC3	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	106,1 mg/m³	0,603

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

PROC3	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,021 mg/kg BW/d	0,002
PROC15	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,01 mg/kg BW/d	0,001
PROC15	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	106,1 mg/m³	0,603

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Preparatų ruošimas

---

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU0**
Cheminių produktų kategorija : **PC1, PC9a**
Procesų kategorijos : **PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC2:**

2. Poveikio scenarijus

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC4	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	0,686 mg/kg BW/d	0,057
PROC4	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	35,38 mg/m³	0,201
PROC5	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	0,686 mg/kg BW/d	0,057
PROC5	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja	Įkvėpimas	88,47 mg/m³	0,503

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

		vėdinimo sistema			
PROC8a	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	1,371 mg/kg BW/d	0,114
PROC8a	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	88,47 mg/m³	0,503
PROC8b	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	1,371 mg/kg BW/d	0,114
PROC8b	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	26,54 mg/m³	0,151
PROC9	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	70,77 mg/m³	0,402
PROC9	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	0,686 mg/kg BW/d	0,057

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Pramoninis naudojimas

---

Pagrindinės vartotojų grupės : **SU 3**
Galutinio naudojimo sektoriai : **SU0**
Procesų kategorijos : **PROC1**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC4:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC4

Produkto savybės
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje : Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1

Produkto savybės
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje : Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būsena (naudojimo metu) : Skystoji medžiaga

Naudojimo dažnis ir trukmė
Naudojimo trukmė : > 4 h
Naudojimo dažnis : 0 dienos per metus

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams
Lauke / Viduje : Viduje

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

Techninės sąlygos ir priemonės
Numatyti atitinkamą vėdinimą., Reikalaujama laikytis geros darbo praktikos.

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį
Užtikrinti, kad meistrai būtų apmokyti sumažinti iki minimumo poveikį.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	0,035 mg/m³	0
PROC1	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,034 mg/kg BW/d	0,003

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Pramoninis naudojimas

---

Pagrindinės vartotojų grupės : **SU 3**
Galutinio naudojimo sektoriai : **SU0**
Procesų kategorijos : **PROC2, PROC4, PROC8b, PROC10**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC4:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC4

Produkto savybės
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje : Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC2, PROC4, PROC8b, PROC10

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

Produkto savybės

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo trukmė	:	> 4 h
Naudojimo dažnis	:	0 dienos per metus

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	:	Viduje

Techninės sąlygos ir priemonės

Numatyti atitinkamą vėdinimą., Reikalaujama laikytis geros darbo praktikos.

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Užtikrinti, kad meistrai būtų apmokyti sumažinti iki minimumo poveikį.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones ir pirštines., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC2	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	88,47 mg/m³	0,503
PROC2	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,137 mg/kg BW/d	0,011
PROC4	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	0,686 mg/kg BW/d	0,057
PROC4	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	35,38 mg/m³	0,201
PROC8b	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Įkvėpimas	26,54 mg/m³	0,151
PROC8b	ECETOC TRA	Su vietine ištraukiamąja vėdinimo sistema	Odos	1,371 mg/kg BW/d	0,114

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Pramoninis naudojimas

Pagrindinės vartotojų grupės	:	**SU 3**
Galutinio naudojimo sektoriai	:	**SU0**
Procesų kategorijos	:	**PROC3, PROC15**
Išleidimo į aplinką kategorija	:	**ERC4:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC4

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	:	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC3, PROC15

Produkto savybės

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo trukmė	:	1 - 4 h
Naudojimo dažnis	:	0 dienos per metus

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	:	Viduje

Techninės sąlygos ir priemonės
Numatyti atitinkamą vėdinimą., Reikalaujama laikytis geros darbo praktikos.

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį
Užtikrinti, kad meistrai būtų apmokyti sumažinti iki minimumo poveikį.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones ir pirštines., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*

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

	metodas				
PROC3	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,021 mg/kg BW/d	0,002
PROC3	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	106,1 mg/m³	0,603
PROC15	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	106,1 mg/m³	0,603
PROC15	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,01 mg/kg BW/d	0,001

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Pramoninis naudojimas

---

Pagrindinės vartotojų grupės : **SU 3**
Galutinio naudojimo sektoriai : **SU8, SU9**
Procesų kategorijos : **PROC1**
Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC6a:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

Produkto savybės
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje : Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1

Produkto savybės
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje : Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būsena (naudojimo metu) : Skystoji medžiaga

Naudojimo dažnis ir trukmė
Naudojimo trukmė : 1 - 4 h
Naudojimo dažnis : 0 dienos per metus

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams
Lauke / Viduje : Viduje

Techninės sąlygos ir priemonės
Numatyti atitinkamą vėdinimą., Reikalaujama laikytis geros darbo praktikos.

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį
Užtikrinti, kad meistrai būtų apmokyti sumažinti iki minimumo poveikį.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

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

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Įkvėpimas	0,035 mg/m³	0
PROC1	ECETOC TRA	Be vietinės ištraukiamosios vėdinimo sistemos	Odos	0,034 mg/kg BW/d	0,003

*Rizikos apibūdinimo santykis

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

Žiūrėkite į toliau pateiktus dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

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