DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Versija 8.11
Pārskatīšanas datums 19.12.2022
Izdrukas datums 08.01.2023

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums	:	Sodium dodecyl sulfate EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur
Produkta numurs	:	8.17034
Kataloga Nr.	:	817034
Prečzīme	:	Millipore
REACH Nr.	:	01-2119489461-32-XXXX
CAS Nr.	:	151-21-3

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzināti lietošanas veidi	:	Farmaceitiskā ražošana un analīze

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	SIA Biotecha Latvia Kalna Str 17 1003 RIGA LATVIA
E-pasta adrese	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis ārkārtas gadījumiem #	:	(+371) 66165504 (CHEMTREC) (+371)112 (Valsts ugunsdzesibas un glabšanas dienests) (+371) 67042468 (Valsts toksikologijas centrs)

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008

Uzliesmojošas cietas vielas (2. kategorija), H228

Akūts toksiskums, Orāli (4. kategorija), H302

Akūts toksiskums, Ieelpošana (4. kategorija), H332

Ādas kairinājums (2. kategorija), H315

Nopietni acu bojājumi (1. kategorija), H318

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (3. kategorija), Elpošanas sistēma, H335

Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi (3. kategorija), H412

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008

Piktogramma

Signālvārds Bīstami

Bīstamības paziņojums(-i)

H228	Uzliesmojoša cieta viela.
H302 + H332	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem

P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P301 + P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P304 + P340 + P312	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.

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

	Turpināt skalot.
Papildus bīstamības apzīmējumi	nav

Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Piktogramma

Signālvārds	Bīstami

Bīstamības paziņojums(-i)

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
Papildus bīstamības apzīmējumi	nav

2.3 Citi riski

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

---

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Formula	:	C12H25O4S.Na
Molekulmasa	:	288,38 g/mol
CAS Nr.	:	151-21-3
EC Nr.	:	205-788-1

Sastāvdaļa		Klasifikācija	Koncentrācija
Sodium dodecyl sulphate			
CAS Nr. EC Nr.	151-21-3 205-788-1	Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3; H228, H302, H332, H315, H318, H335, H412	<= 100 %

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

	Robežkoncentrācijas: 10 - < 20 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 20 %: Eye Dam. 1, H318;	

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

Ja ieelpots

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.

Ja nokļūst acīs

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

Ja norīts

Pēc norīšanas: nekavējoties lieciet upurim dzert [ūdeni (ne vairāk kā di vas glāzes). Konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Svarīgākie zināmie simptomi un iedarbība ir
aprakstīti marķējumā (skatīt 2.2 daļu) un/vai
11. daļā

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens Putas Oglekļa dioksīds (CO2) Sausais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Oglekļa oksīdi

Sēra oksīdi

Nātrija oksīdi

Ugunsnedrošs.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Intensīvi sildot, veido sprādzienbīstamus maisījumus.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskarsmi ar piemērotu aizsargapģērbu.

5.4 Papildinformācija

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēšanas ūdeni.

---

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairieties no putekļu ieelpošanas. Izvairieties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumus. ievērojiet iespējamos materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet sausu. Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu. Izvairieties no putekļu veidošanās.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Iznīcināšanai skatīt 13.sadaļu

---

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu.

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

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem.Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas a i un seju.

Brīdinājumi: skatīt 2.2 daļu

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Uzglabāšanas klase

Vācu uzglabāšanas klase (TRGS 510): 4.1B: Uzliesmojoši cieti bīstamie materiāli

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus minētajiem lietošanas veidiem 1.2 daļā, citi specifiski lietošanas veidi netiek definēti

---

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Pielietojuma sfēra	Iedarbības ceļi	Ietekme uz veselību	Vērtība
Darbinieka DNEL, ilgstoša	dermāls	Sistēmiskā iedarbība	
Darbinieka DNEL, ilgstoša	ieelpošana	Sistēmiskā iedarbība	285 mg/m3
Patērētāja DNEL, ilgstoša	dermāls	Sistēmiskā iedarbība	
Patērētāja DNEL, ilgstoša	ieelpošana	Sistēmiskā iedarbība	85 mg/m3
Patērētāja DNEL, ilgstoša	orālā ceļā	Sistēmiskā iedarbība	

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

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Nodalījums	Vērtība
Saldūdens	0,137 mg/l
Jūras ūdens	0,0137 mg/l
Neregulāra izlaišana ūdenī	0,055 mg/l
Notekūdeņu apstrādes iekārta	1084 mg/l
Saldūdens sediments	4,82 mg/kg
Jūras sediments	0,482 mg/kg
Augsne	0,882 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība

Izmantojiet piederumus acu aizsardzībai, kas pārbaudīti un apstiprināti sa (ASV) vai EN 166 (ES). Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu , un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai s ajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem , sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Visas susisiekti
Materiāls: Nitrilgumija
Minimālais slāņa biezums: 0,11 mm
Izturības ilgumu: 480 min
Materiāls pārbaudīts:KCL 741 Dermatril® L

Šļakatu kontakts
Materiāls: Nitrilgumija
Minimālais slāņa biezums: 0,11 mm
Izturības ilgumu: 480 min
Materiāls pārbaudīts:KCL 741 Dermatril® L

Ķermeņa aizsardzība

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

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

Mūsu ieteikumi par elpošanas orgānu filtrēšanas aizsargierīcēm balstās uz tālākajiem standartiem: DIN EN 143, DIN 14387 un citiem papildu standartiem, kas attiecas uz izmantoto elpošanas orgānu aizsardzības sistēmu.
Iteicamie filtru veidi: P2 tipa filtrs

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes notiktu saskaņā ar ražotāja norādījumiem un pareizi jādokumentē.

Iedarbības uz vidi kontrole
Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a)	Fizikālais stāvoklis	pulveris
b)	Krāsa	balts
c)	Smarža	bez smaržas
d)	Kušanas/sasalšanas temperatūra	Kušanas punkts/kušanas diapazons: 204 - 207 °C
e)	Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Dati nav pieejami
f)	Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Viela vai maisījums ir uzliesmojoša cieta viela 2. kategorijā. - Degtspēja (cietām vielām)
g)	Augšējās/apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas	Dati nav pieejami
h)	Uzliesmošanas temperatūra	170 °C - Komisijas Regula (EK) Nr. 440/2008, Pielikums, A.9
i)	Pašuzliesmošanas temperatūra	310,5 °C
j)	Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
k)	pH	9,1 pie 10 g/l

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

l)	Viskozitāte	Viskozitāte, kinemātiskā: Dati nav pieejami Viskozitāte, dinamiskā: Dati nav pieejami
m)	Šķīdība ūdenī	130 g/l pie 20 ° C - OECD Testa 105.Vadlīnijas
n)	Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
o)	Tvaika spiediens	<= 0,18 Pa pie 20 ° C - OECD Testa 104.Vadlīnijas
p)	Blīvums	0,370 g/cm3
	Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
q)	Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
r)	Daļiņu raksturīpašības	Dati nav pieejami
s)	Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
t)	Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Cita drošības informācija

Blīvums	< 400 kg/m3
Virsmas spraigums	25,2 mN/m pie 1g/l pie 23 ° C - OECD Testa 115.Vadlīnijas
Disociācijas konstante	1,31 pie 20 ° C - OECD Testa 112.Vadlīnijas

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Intensīvi sildot, veido sprādzienbīstamus maisījumus.
Amplitūda no apmēram 15 grādiem pēc Kelvina zem aizdegšanās temperatūras ir jāuzskata par kritisku.
Turpmākminētais parasti attiecas uz uzliesmojošām organiskām vielām un m aisījumiem: atbilstoši smalkas izkliedes gadījumā, kad rodas virpulis, p arasti var pieņemt putekļu sprādziena iespēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūr ā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamas ar:
Spēcīgi oksidētāji

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

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Spēcīga sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. daļu

---

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

LD50 Orāli - Žurka - mātītes - 977 mg/kg

(OECD Testa 401.Vadlīnijas)

Simptomi: gļotādu kairinājumi mutē, rīkles galā, barības vadā un kuņģa-zarnu trakt ā.

Akūtās toksicitātes novērtējums Orāli - 977 mg/kg

(Aprēķina metode)

Akūtās toksicitātes novērtējums Ieelpošana - 4 h - 1,51 mg/l - putekļi/migla

(Eksperta spriedums)

LD50 Dermāli - Žurka - tēviņš un mātīte - > 2.000 mg/kg

(OECD Testa 402.Vadlīnijas)

Piezīmes: Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: Sodium octyl sulphate

Kodīgums/kairinājums ādai

Āda - Trusis

Rezultāts: Kairina ādu. - 24 h

(OECD Testa 404.Vadlīnijas)

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Trusis

Rezultāts: Neatgriezeniska ietekme uz acīm

(OECD Testa 405.Vadlīnijas)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: Eimsa (Ames) tests

Testēšanas sistēma: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

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

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Testēšanas sistēma: Mouse lymphoma test
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: dominanto letālo mutāciju tests
Sugas: Pele

Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 478.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte
Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai sistēmai
Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
Ieelpošana - Var izraisīt elpceļu kairinājumu. - Elpošanas ceļi

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot
Dati nav pieejami

11.2 Papildu informācija

Endokrīni disruptīvas īpašības

Produkts:

Novērtējums	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

šķavas, Ziņots, ka dodecilsulfāta nātrija sāls izraisa plaušu sensibilizāciju, kas rada hiperaktīvu elpceļu disfunkciju un plaušu alerģiju, ko pavada nogurums, savārgums un sāpes. Būtiski iedarbības simptomi var pastāvēt vairāk nekā divus gadus, tos var aktivizēt dažādi nespecifiski vides kairinātāji, piemēram, automobiļu izplūdes gāzes, smaržas un pasīvā smēķēšana.

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

Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka ķīmiskās, fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās īpašības nav pilnīgi izpētītas.

Pēc toksisku daudzumu absorbcijas:

Nogurums
vazodilatācija

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm	caurplūdes tests LC50 - Pimephales promelas (Grundulis) - 29 mg/l - 96 h (OECD Testa 203.Vadlīnijas)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	caurplūdes tests EC50 - Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa) - 5,55 mg/l - 48 h (OECD Testēšanas vadlīnijas 202)
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	statiskais tests ErC50 - Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes) - > 120 mg/l - 72 h (DIN 38412)
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	statiskais tests EC50 - aktīvās dūņas - 135 mg/l - 3 h Piezīmes: (ECHA)
Toksiskums attiecībā uz zivīm(Hroniskā toksicitāte)	caurplūdes tests NOEC - Pimephales promelas (Grundulis) - >= 1,36 mg/l - 42 d Piezīmes: (ECHA)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem(Hroniskā toksicitāte)	caurplūdes tests NOEC - Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa) - 0,88 mg/l - 7 d (US-EPA)

12.2 Noturība un noārdāmība

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

Bionoārdīšanās	aerobā - Iedarbības ilgums 28 d Rezultāts: 95 % - Viegli bionoārdāms. (OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija	Cyprinus carpio (Karūsa) - 72 h (Sodium dodecyl sulphate) Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3,9 - 5,3

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

---

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumie m. Atstājiet ķimikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar cit iem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apejieties tāpat kā ar paš iem produktiem. Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retr ologistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums. Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADR/RID: 1325 IMDG: 1325 IATA: 1325

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID: UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS, ORGANISKAS, C.N.P. (Sodium 1-dodecanol sulfate)
IMDG: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (dodecyl sulphate sodium salt)
IATA: Flammable solid, organic, n.o.s. (dodecyl sulphate sodium salt)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID: 4.1 IMDG: 4.1 IATA: 4.1

14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Vides apdraudējumi

ADR/RID: nē IMDG Jūras piesārņotāju: nē IATA: nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Papildinformācija : Dati nav pieejami

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No. 1907/2006 prasībām.

Citi noteikumi

Ņemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību sa s tiesiskiem regulējum iem, ja tādi piemērojami.

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H228	Uzliesmojoša cieta viela.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H302 + H332	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

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

H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķimikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķimikāliju saraksts; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; UNRTDG - Apvienoto Nāciju rekomendācijas par bīstamu vielu transportēšanu; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

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

Papildinformācija

Iepriekš sniegtā informācija ir uzskatāma par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, tādēļ ir izmantojama tikai kā norāde. Šajā dokumentā ietvertā informācija ir balstīta uz pašreizējo zināšanu līmeni un ir piemērojama produktam, ņemot vērā atbilstošos piesardzības pasākumus. Tas nav uzskatāms par konkrētā produkta īpašību garantiju. Uzņēmums Sigma-Aldrich Inc. un tās filiāles nav atbildīgas par jebkāda veida kaitējumiem vai bojājumiem, kas radušies rīkojoties ar iepriekš minēto produktu vai nonākot saskarē ar to. Skatiet www.sigma-aldrich.com un/vai rēķina vai iepakošanas lapas otrajā pusē norādītos tirdzniecības noteikumus.

Autortiesības 2020. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence piešķirta neierobežota skaita papīra kopiju izgatavošanai, kas paredzētas tikai iekšējai lietošanai uzņēmumā.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājaties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot mlsbranding@sial.com.

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

Pielikums: Iedarbības scenārijs

Apzināti lietošanas veidi:

Lietošanas veids: Rūpnieciskā lietošana

SU 3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
SU 3, SU9, SU 10: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos, Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana, Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakošana (izņemot sakausējumus)
PC19: Starpprodukti **PC21:** Laboratorijas ķimikālijas **PC39:** Kosmētikas līdzekļi, personīgās higiēnas līdzekļi
PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav **PROC2:** Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību **PROC3:** Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) **PROC4:** Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja **PROC5:** Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/ vai rodoties ievērojamai saskarei) **PROC8a:** Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās **PROC8b:** Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās **PROC9:** Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) **PROC10:** Uzklāšana ar rullīti vai otu **PROC14:** Preparātu vai izstrādājumu izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā **PROC15:** Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: Preparātu formulēšana, Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu, Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana), Reaktīvu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana

Lietošanas veids: Profesionāla lietošana

SU 22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakal-pojumi, amatnieku darbs)
SU 22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakal-pojumi, amatnieku darbs)
PC21: Laboratorijas ķimikālijas

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

PC39: Kosmētikas līdzekļi, personīgās higiēnas līdzekļi
PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d: Preparātu formulēšana, Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana), Reaktīvu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana, Apstrādes palīgvielu lieto-jums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās, Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās

Lietošanas veids: Patērētāju lietošana

SU 21: Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)
SU 21: Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)
PC39: Kosmētikas līdzekļi, personīgās higiēnas līdzekļi
ERC8a, ERC8d: Apstrādes palīgvielu lieto-jums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās, Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās

1. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Rūpnieciskā lietošana

Galvenās lietotāju grupas	:	**SU 3**
Galējā lietojuma nozares	:	**SU 3, SU9, SU 10**
Ķīmiskā produkta kategorija	:	**PC19, PC21, PC39**
Procesa kategorijas	:	**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15**
Izdalīšanās vidē kategorijas	:	**ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:**

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC2, SpERC AISE 1

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	:	29950 t

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

Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 290.240 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d
Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC4, SpERC AISE 13

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	: 6000 t
Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 134,63 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d
Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	: 130 t
Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 7.296 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d

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

Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6b

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	: 550 t
Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 2.926 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d
Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

2.5 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	: Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	: Cieta viela, augsta putekļainība

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	: Telpā bez vietējās izplūdes ventilācijas (LEV)

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdes, izkliedi un iedarbību

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

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

Papildu labas prakses ieteikumi, kas pārsniedz REACH ķīmiskās drošības novērtējumu

Valkāt piemērotus cimdus (testēti pēc EN374) un acu aizsardzību.

2.6 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	: Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	: Ūdens šķīdums

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	: Telpā bez vietējās izplūdes ventilācijas (LEV)

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdes, izkliedi un iedarbību

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

Papildu labas prakses ieteikumi, kas pārsniedz REACH ķīmiskās drošības novērtējumu

Valkāt piemērotus cimdus (testēti pēc EN374) un acu aizsardzību.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Nodalījums	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
ERC2	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		290240kg/dienā	0,06
ERC4	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		134,63kg/dienā	0,37
ERC6a	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		7296kg/dienā	0,89
ERC6b	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		2926kg/dienā	0,94

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*

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

PROC1	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			< 0,01
PROC1	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC1		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			< 0,01
PROC2	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			< 0,01
PROC2	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC2		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			< 0,01
PROC3	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			< 0,01
PROC3	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC3		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			< 0,01
PROC4	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,06
PROC4	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC4		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,06
PROC5	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,06
PROC5	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC5		ilgtermiņa,			0,06

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

		kombinēta, sistēmiska			
PROC8a	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,12
PROC8a	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC8a		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,12
PROC8b	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,06
PROC8b	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC8b		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,06
PROC9	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,05
PROC9	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC9		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,05
PROC10	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,02
PROC10	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			0,01
PROC10		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,03
PROC14	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,02
PROC14	ECETOC TRA	ilgtermiņa, uz ādu,			< 0,01

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

	2, Cieta viela	sistēmisk			
PROC14		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,02
PROC15	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,01
PROC15	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC15		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,01

*Riska apraksta pakāpe

PROC1	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			< 0,01
PROC1	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC1		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			< 0,01
PROC2	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,04
PROC2	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC2		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,04
PROC3	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,13
PROC3	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC3		ilgtermiņa,			0,13

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

		kombinēta, sistēmiska			
PROC4	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,21
PROC4	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC4		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,21
PROC5	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,21
PROC5	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC5		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,21
PROC8a	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,42
PROC8a	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC8a		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,42
PROC8b	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,21
PROC8b	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC8b		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,21

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

PROC9	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,21
PROC9	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC9		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,21
PROC10	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,42
PROC10	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC10		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,42
PROC14	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,21
PROC14	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC14		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,21
PROC15	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,21
PROC15	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC15		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,21

*Riska apraksta pakāpe

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

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteikto robežu ietvaros

Lai iegūtu informāciju par profesionālās iedarbības vērtējumiem, kas vei k ScIDeEx® vietnē www.merckmillipore.com/scideex.

Lūdzu, skatiet šos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECH A Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requiremen ts and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Pa rt E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REA CH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Sup ply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPE RCs).

---

1. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Profesionāla lietošana

---

Galvenās lietotāju grupas	: **SU 22**
Galējā lietojuma nozares	: **SU 22**
Ķīmiskā produkta kategorija	: **PC21, PC39**
Procesa kategorijas	: **PROC15**
Izdalīšanās vidē kategorijas	: **ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d:**

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC2, SpERC AISE 1

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	: 29950 t
Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 290.240 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

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

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d
Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	: 130 t
Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 7.296 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d
Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6b

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	: 550 t
Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 2.926 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d
Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

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

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC8a, SpERC AISE 16

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	: 22000 t
Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 59 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d
Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC8d

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	: 3000 t
Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 28 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d
Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

2.6 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC15

Produkta raksturojums

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

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	:	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	:	Cieta viela, augsta putekļainība

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	:	8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	:	Telpā bez vietējās izplūdes ventilācijas (LEV)

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdes, izkliedi un iedarbību

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

Papildu labas prakses ieteikumi, kas pārsniedz REACH ķīmiskās drošības novērtējumu

Valkāt piemērotus cimdus (testēti pēc EN374) un acu aizsardzību.

2.7 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	:	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	:	Ūdens šķīdums

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	:	8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	:	Telpā bez vietējās izplūdes ventilācijas (LEV)

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdes, izkliedi un iedarbību

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

Papildu labas prakses ieteikumi, kas pārsniedz REACH ķīmiskās drošības novērtējumu

Valkāt piemērotus cimdus (testēti pēc EN374) un acu aizsardzību.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Nodalījums	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
ERC2	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		290240kg/die	0,06

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

					nā	
ERC6a	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		7296kg/dienā	0,89
ERC6b	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		2926kg/dienā	0,94
ERC8a	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		59kg/dienā	0,08
ERC8d	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		28kg/dienā	0,06

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC15	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,01
PROC15	ECETOC TRA 2, Cieta viela	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC15		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,01

*Riska apraksta pakāpe

PROC15	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska		0,21	0,21
PROC15	ECETOC TRA 2, Ūdens šķīdums	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk		< 0,01	< 0,01
PROC15		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska		0,21	0,21

*Riska apraksta pakāpe

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteikto robežu ietvaros

Lai iegūtu informāciju par profesionālās iedarbības vērtējumiem, kas vei k ScIDeEx® vietnē www.merckmillipore.com/scideex.

Lūdzu, skatiet šos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECH A Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requiremen ts and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Pa rt E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REA CH Practical

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

Guides on Exposure Assessment and Communications in the Sup ply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPE RCs).

1. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Patērētāju lietošana

Galvenās lietotāju grupas	: **SU 21**
Galējā lietojuma nozares	: **SU 21**
Ķīmiskā produkta kategorija	: **PC39**
Izdalīšanās vidē kategorijas	: **ERC8a, ERC8d:**

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC8a, SpERC AISE 16

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	: 22000 t
Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 59 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d
Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC8d

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

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums	: 3000 t
Piezīmes	: Eiropas Savienība
Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	: 28 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Plūsmas ātrums	: 18.000 m3/d
Atšķaidīšanās faktors (upe)	: 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	: 100

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Nodalījums	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
ERC8a	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		59kg/dienā	0,08
ERC8d	ECETOC TRA 2		Jūras ūdens		28kg/dienā	0,06

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteikto robežu ietvaros

Lūdzu, skatiet šos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECH A Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requiremen ts and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Pa rt E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REA CH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Sup ply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPE RCs).

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