DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878

Versija 9.0
Pārskatīšanas datums 16.09.2026
Izdrukas datums 16.09.2026

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums	:	Dichloromethane for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Produkta numurs	:	1.06050
Kataloga Nr.	:	106050
Prečzīme	:	Millipore
Indeksa Nr.	:	602-004-00-3
REACH Nr.	:	01-2119480404-41-XXXX
CAS Nr.	:	75-09-2

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

Apzināti lietošanas veidi	:	Analīzes reaģents

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 (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :

Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi :

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēršana:

P202	Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P261	Censties neieelpot tvaikus vai izgarojumus.
P264	Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.

Rīcība:

P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktl

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

ēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Bīstamības piktogrammas :

Signālvārds	Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi	
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Drošības prasību apzīmējums	
P202	Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
Papildus bīstamības apzīmējumi	nav

2.3 Citi apdraudējumi

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).

Ekoloģiskā informācija: 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.

Toksikoloģiskā informācija: 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.

---

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Indeksa Nr.	:	602-004-00-3
EK Nr.	:	200-838-9

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

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
Methylene chloride	75-09-2 200-838-9	>= 90 - <= 100	specifiskās koncentrācijas robeža STOT SE 3; H336 20 %

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Parādiet šo drošības datu lapu dežurējošajam ārstam.

Ja ieelpots : Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

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

Ja nokļūst acīs : Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu.
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 sadaļā GHS etiketės elementai) un/vai 11. daļā

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēšanas laikā	:	Ugunsdrošs. Uguns var izraisīt: Hlorūdeņraža gāze Fosgēns Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.
Bīstamie degšanas produkti	:	Oglekļa oksīdi Hlorūdeņraža gāze

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Nov ērsiet sask a piemērotu aizsargapģēr bu.
Papildinformācija	:	Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens str ūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņoš anu ar ugunsdzēšanas ūdeni.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi	:	Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairieties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

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

Valkājiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus, kā norādīts 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumus.
ievērojiet iespējamos materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10).
Savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemizorb®). Likv idējiet pareizi. satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

---

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu. Izvairieties no garaiņu/aerosolu veidošanās.

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

Temperatūras klase : T1

Informāciju par piesardzības pasākumiem skatiet 2 sadaļā GHS etiketės elementai

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem : Pasargāt no gaismas.

Cieši noslēgts. Glabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

Vācu uzglabāšanas klase (TRGS 510) : 6.1D, Nedegoši, akūti toksiski 3.kat. / toksiski bīstamie materiāli un bīstamie materiāli, kas izraisa hroniskus efektus

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

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot	:	Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra, ja tas ir saistīts, skatiet produkta etiķeti.
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra	:	Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra, ja tas ir saistīts, skatiet produkta etiķeti.

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

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Methylene chloride	75-09-2	AER īslaicīgā	42 ppm 150 mg/m3	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		AER 8 st	34 ppm 120 mg/m3	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		TWA	100 ppm 353 mg/m3	2017/164/EU
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		STEL	200 ppm 706 mg/m3	2017/164/EU
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	176 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz	Ilgtermiņa -	12 mg/kg

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

		ādas	sistēmiskie efekti	ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
	Augsne	0,33 mg/kg
	Jūras ūdens	0,031 mg/l
	Saldūdens	0,31 mg/l
	Jūras sediments	0,26 mg/kg
	Saldūdens sediments	2,57 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	26 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi (IAL)

Acu / sejas aizsardzība : Izmantojiet piederumus acu aizsardzībai, kas pārbaudīti un apstiprināti sa (ASV) vai EN 166 (ES).
Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls : Vitons®

Izturības ilgumu : 120 min

Cimdu biezums : 0,7 mm

Aizsardzības indekss : Šļakatu kontakts

Ražotājs : Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, izmērs M)

Piezīmes : 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 EN 16523-1 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība : nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: : Filtrs AX (EN 371)

Uzņēmējam ir jānodroš ina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīš ana un pā Šie mērījumi i r

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

pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Padoms	:	Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	šķidrums (20 ° C, 1.013 hPa)
Krāsa	:	bezkrāsas
Smarža	:	ētera
Smaržas slieksnis	:	250 ppm
Kušanas punkts/ kušanas diapazons	:	-95 ° C (1.013 hPa)
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	40 ° C (1.013 hPa)
Uzliesmojamība	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Augšējā sprādzienbīstamības robeža 22 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža 13 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	neuzdzirksteļo
Pašuzliesmošanas temperatū	:	556,1 ° C

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

ra

Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	0,42 mPa,s (25 ° C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Plūšanas laiks	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	13,2 g/l (25 ° C) pH: 7
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: 1,25 (20 ° C) pH: 7 Metode: (eksperimentāls) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.
Tvaika spiediens	:	584 hPa (25 ° C)
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,33 g/cm3 (20 ° C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	2,93
Daļiņu raksturīpašības	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav klasificēta kā eksplozīva.

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

Oksidēšanas īpašības	:	nav
Degšanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Paš aizdegšanās	:	605 °C 1.013 hPa Metode: DIN 51794
Iztvaikošanas ātrums	:	0,71
Lauš anas koeficients	:	1,42 pie 20 °C 589,3 nm
Molekulmasa	:	84,93 g/mol

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Dati nav pieejami

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūrā).

Satur sekojošu(-us) stabilizētāju(-us):

2-Methyl-2-butene(0,002 %)

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas	:	Sprādziena risks ar: Sārmu metāli slāpekļa oksīdi slāpekļa dioksīds Kālijs nātrija azīds perhlorskābe Slāpekļskābe alumīnija hlorīds Amīni Skābeklis

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

(kā sašķidrināta gāze)
pulverveida alumīnijs
nātrijs
aromātiskie ogļūdeņraži
ar
pulverveida alumīnijs
Eksotermiska reakcija ar:

Sārmzemju metāli
Pulverveida metāli
amīdi
alkoholāti
nemetāliski oksīdi
kālija tert-butanolāts
Nātrija amīds
Litijs

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Informācija par bīstamiem sadegšanas produktiem ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. sadaļu

---

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

LD50 Orāli - Žurka - tēviņš un mātīte - > 2.000 mg/kg
(OECD Testa 401.Vadlīnijas)
LC50 Ieelpošana - Pele - 4 h - 86 mg/l - tvaiki

Piezīmes: (ECHA)
Simptomi: Iespējamie kaitējumi:, gļotādas kaitinājums

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

LD50 Dermāli - Žurka - tēviņš un mātīte - > 2.000 mg/kg
(OECD Testa 402.Vadlīnijas)

Kodīgums/kairinājums ādai

Āda - Trusis
Rezultāts: Kairinājumi: - 4 h
(OECD Testa 404.Vadlīnijas)
Piezīmes: Atkārtota vai ilgstoša iedarbība var izraisīt ādas kairinājumu un dermatītu sakarā ar produkta attaukojošām īpašībām.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Trusis
Rezultāts: Acis kairinošās īpašības
Piezīmes: (ECHA)
Piezīmes: Radzenes duļķošanās risks.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Local lymph node assay (LLNA) - Pele
Rezultāts: negatīvs
(OECD Testa 429.Vadlīnijas)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): hromosomu aberācija.
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmja olnīcu šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs
Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: In vivo mikrokodolu tests
Sugas: Pele
Šūnas tips: Kaulu smadzenes
Piemērošanas ceļš: Kuņģa caurulīte
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

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

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Ieelpošana - Var izraisīt miegainību vai reiboņus. - Centrālā nervu sistēma

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.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot) - Žurka - tēviņš un mātīte - Orāli - 104 Weeks - Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni) - 6 mg/kg

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot) - Žurka - tēviņš un mātīte - Ieelpošana - 104 Weeks

Reibonis, Nelabums, Vemšana, narkoze, Klepus, kairinoši efekti, Bezsamaņa, Elpas trūkums, elpošanas paralīze, miegainums, nomākta elpošana, CNS traucējumi, apreibums
Radzenes duļķošanās risks.
Turpmākminētais attiecas uz alifātiskajiem halogēnajiem ogļūdeņražiem ko p traucējumi. Toks iska iedarbība uz aknām, nierēm.
Dihlorometāns organismā tiem metabolizēts par oglekļa monoksīdu, kas palielina nostiprina karboksihemoglobīna līmeni asinīs un samazina asins spēju transportēt skābekli.
Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka ķīmiskās, fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās īpašības nav pilnīgi izpētītas.

Sistēmiska iedarbība:

Pēc absorbcijas lielos daudzumos:

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

CNS traucējumi
Miegainība
Reibonis
asinsspiediena pazemināšanās
Nevienmērīga sirdsdarbība
nomākta elpošana
apreibums
Bezsamaņa
narkoze

Norīšana var izraisīt bojājumus:

Aknas
Nieres

Turpmākminētais attiecas uz alifātiskajiem halogēnajiem ogļūdeņražiem ko p traucējumi. Toks iska iedarbība uz aknām, nierēm.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Ar šo vielu ir jārīkojas īpaši uzmanīgi.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

Methylene chloride:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 193,00 mg/l Beigu punkts: mirstība Iedarbības ilgums: 96 h Testa veids: caurplūdes tests Analītiskais monitorings: jā Piezīmes: (ECHA)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 27 mg/l Beigu punkts: mirstība Iedarbības ilgums: 48 h

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

Testa veids: statiskais tests
Metode: US-EPA

Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): 2.590 mg/l Iedarbības ilgums: 40 min Testa veids: statiskais tests Analītiskais monitorings: jā Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	LC50: 471 mg/l Beigu punkts: mirstība Iedarbības ilgums: 8 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis) Testa veids: caurplūdes tests Analītiskais monitorings: jā Piezīmes: (ECHA)

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

Methylene chloride:

Bionoārdīšanās	:	Testa veids: aerobā Inokulāts: aktīvās dūņas, nepielāgotas Koncentrācija: 5 mg/l Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 68 % Iedarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas LLP: jā

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Methylene chloride:

Bioakumulācija	:	Sugas: Cyprinus carpio (Karūsa) Iedarbības ilgums: 6 Weeks Koncentrācija: 250 µg/l Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 2 - 5,4

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

Metode: OECD Testa 305.Vadlīnijas
LLP: jā

Sugas: Cyprinus carpio (Karūsa)
Iedarbības ilgums: 6 Weeks
Koncentrācija: 25 µg/l
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 6 - 40
Metode: OECD Testa 305.Vadlīnijas
LLP: jā

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 1,25 (20 ° C)
pH: 7
Metode: (eksperimentāls)
Piezīmes: Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : 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).

Sastāvdaļas:

Methylene chloride:

Novērtējums : Nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).
Nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).

: Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu,

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

Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Sastāvdaļas:

Methylene chloride:

Ozona noārdīšanas potenciāls : Skaitļi saistībā ar ONP ir aprēķināti, pamatojoties uz esošo informāciju, un tie tiks regulāri pārskatīti, ņemot vērā pušu lēmumus.
Noteikumi: Regula (EK) Nr. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni (Precizējums: 2024-02-20)
Grupa: II Pielikums jaunas vielas B daļa. Vielas, par kurām jāziņo saskaņā ar 27. pantu

Regula (EK) Nr. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni

Sastāvdaļas:

Methylene chloride:

100-gadu perioda globālās sasilšanas potenciāls: 11,2
Papildinformācija: Skaitļi saistībā ar ONP ir aprēķināti, pamatojoties uz esošo informāciju, un tie tiks regulāri pārskatīti, ņemot vērā pušu lēmumus., II Pielikums jaunas vielas B daļa. Vielas, par kurām jāziņo saskaņā ar 27. pantu

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.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

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

ADR	:	UN 1593
IMDG	:	UN 1593
IATA	:	UN 1593

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	DIHLORMETĀNS
IMDG	:	DICHLOROMETHANE
IATA	:	Dichloromethane

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

		Klase	Papildriskus
ADR	:	6.1	
IMDG	:	6.1	
IATA	:	6.1	

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	T1
Bīstamības Nr.	:	60
Marķējums	:	6.1
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(E)

IMDG

Iepakojuma grupa	:	III
Marķējums	:	6.1
EmS Kods	:	F-A, S-A

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	:	663
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y642
Iepakojuma grupa	:	III
Marķējums	:	Division 6.1 - Toxic substances

IATA_P (Pasažieris)

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

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	:	655
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y642
Iepakojuma grupa	:	III
Marķējums	:	Division 6.1 - Toxic substances

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Videi bīstams	:	nē

IMDG

Jūras piesārņotāju	:	nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

---

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	:	Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:: Numurs sarakstā 3 Numurs sarakstā 75 Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju. Aizliegts un/vai ierobežots
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	Nav piemērojams

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

Regula (EK) Nr. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Methylene chloride
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	Nav piemērojams

Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

---

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas, salīdz. ar iepriekšējo versiju

Pielikums

H paziņojumu pilns teksts

H336	:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Carc.	:	Kancerogenitāte
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbī

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

		ba
2017/164/EU	:	Eiropa. Komisijas Direktīva 2017/164/ES ar ko izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2017/164/EU / STEL	:	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
2017/164/EU / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

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; BGW - Bioloģiskās Robežvērtības; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; 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); LSPN - Paziņoto bīstamo vielu saraksts (Čīle); 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 - Paškaaugstinoša sadalīšanās

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

temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķimikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Cita informācija : 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 2025. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence piešķirta neierobežota skaita papīra kopiju izgatavošanai, kas paredzētas tikai iekšējai lietošanai uzņēmumā.

LV / LV

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

Pielikums: Iedarbības scenārijs

Apzināti lietošanas veidi:

Lietošanas veids: Ražošana un lietošana uz vietas

SU0: Citi
PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
ERC1: Vielu ražošana

Lietošanas veids: Rūpnieciskā lietošana

SU 3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
SU8, SU9: Beztaras ķimikāliju (tostarp naftas produktu) ražošana lielos apmēros, Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana
PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību **PROC4:** Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja **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
ERC6a: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)

Lietošanas veids: Rūpnieciskā lietošana

SU 3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
SU8, SU9: Beztaras ķimikāliju (tostarp naftas produktu) ražošana lielos apmēros, Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana
PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) **PROC15:** Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
ERC6a: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)

Lietošanas veids: Lietots kā laboratorijas reaģents

SU0: Citi
PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

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

PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) **PROC15:** Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
ERC8a: Apstrādes palīgvielu lieto-jums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

Lietošanas veids: Lietots kā laboratorijas reaģents

SU0: Citi
PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
ERC8a: Apstrādes palīgvielu lieto-jums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

Lietošanas veids: Ražošana un lietošana uz vietas

SU0: Citi
PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību **PROC4:** Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja **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)
ERC1: Vielu ražošana

Lietošanas veids: Ražošana un lietošana uz vietas

SU0: Citi
PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) **PROC15:** Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
ERC1: Vielu ražošana

Lietošanas veids: Preparātu formulēšana

SU0: Citi
PC1: Adhezīvi, hermētiķi **PC9a:** Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

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

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) **PROC15:** Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
ERC2: Preparātu formulēšana

Lietošanas veids: Preparātu formulēšana

SU0: Citi
PC1: Adhezīvi, hermētiķi **PC9a:** Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi
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)
ERC2: Preparātu formulēšana

Lietošanas veids: Rūpnieciskā lietošana

SU 3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
SU0: Citi
PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
ERC4: Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu

Lietošanas veids: Rūpnieciskā lietošana

SU 3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
SU0: Citi
PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību **PROC4:** Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja **PROC8b:** Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem

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

konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās **PROC10:** Uzklāšana ar rullīti vai otu
ERC4: Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu

Lietošanas veids: Rūpnieciskā lietošana

SU 3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
SU0: Citi
PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) **PROC15:** Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
ERC4: Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu

Lietošanas veids: Rūpnieciskā lietošana

SU 3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
SU8, SU9: Beztaras ķimikāliju (tostarp naftas produktu) ražošana lielos apmēros, Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana
PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
ERC6a: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)

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

1. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Ražošana un lietošana uz vietas

Galējā lietojuma nozares	: **SU0**
Procesa kategorijas	: **PROC1**
Izdalīšanās vidē kategorijas	: **ERC1:**

2. Iedarbības scenārijs

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,034 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,003
PROC1	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	0,035 mg/m^3	0

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G:

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

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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Rūpnieciskā lietošana

Galvenās lietotāju grupas	: **SU 3**
Galējā lietojuma nozares	: **SU8, SU9**
Procesa kategorijas	: **PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b**
Izdalīšanās vidē kategorijas	: **ERC6a:**

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	: Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b

Produkta raksturojums

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

Lietošanas biežums un ilgums

Pielietojuma ilgums	: > 4 h
Lietošanas biežums	: 0 dienas/gadā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	: Iekštelpu

Tehniskie nosacījumi un pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju., Nepieciešama laba darba prakse.

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

Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Lietot piemērotu acu aizsardzību un cimdus., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

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

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC2	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,137 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,011
PROC2	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	88,47 mg/m^3	0,503
PROC4	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	35,38 mg/m^3	0,201
PROC4	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	0,686 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,057
PROC8a	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	88,47 mg/m^3	0,503
PROC8a	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,114
PROC8b	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	26,54 mg/m^3	0,151
PROC8b	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,114

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G:

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

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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Rūpnieciskā lietošana

Galvenās lietotāju grupas	: **SU 3**
Galējā lietojuma nozares	: **SU8, SU9**
Procesa kategorijas	: **PROC3, PROC15**
Izdalīšanās vidē kategorijas	: **ERC6a:**

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	: Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC3, PROC15

Produkta raksturojums

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

Lietošanas biežums un ilgums

Pielietojuma ilgums	: 1 - 4 h
Lietošanas biežums	: 0 dienas/gadā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	: Iekštelpu

Tehniskie nosacījumi un pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju., Nepieciešama laba darba prakse.

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

Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Lietot piemērotu acu aizsardzību un cimdus., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

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

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC3	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	106,1 mg/m^3	0,603
PROC3	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,021 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,002
PROC15	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,001
PROC15	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	106,1 mg/m^3	0,603

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Lietots kā laboratorijas reaģents

---

Galējā lietojuma nozares : **SU0**
Procesa kategorijas : **PROC8a, PROC9, PROC15**
Izdalīšanās vidē kategorijas : **ERC8a:**

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

2. Iedarbības scenārijs

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC8a	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,114
PROC8a	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	88,47 mg/m^3	0,503
PROC9	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	0,686 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,057
PROC9	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	70,77 mg/m^3	0,402
PROC15	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	106,1 mg/m^3	0,603
PROC15	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,001

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Lietots kā laboratorijas reaģents

Galējā lietojuma nozares	: **SU0**
Procesa kategorijas	: **PROC8b**
Izdalīšanās vidē kategorijas	: **ERC8a:**

2. Iedarbības scenārijs

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC8b	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,114
PROC8b	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	26,54 mg/m^3	0,151

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Ražošana un lietošana uz vietas

Galējā lietojuma nozares	: **SU0**
Procesa kategorijas	: **PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9**
Izdalīšanās vidē kategorijas	: **ERC1:**

2. Iedarbības scenārijs

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC2	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,137 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,011
PROC2	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	88,47 mg/m^3	0,503
PROC4	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	35,38 mg/m^3	0,201
PROC4	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	0,686 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,057
PROC8a	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	88,47 mg/m^3	0,503
PROC8a	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,114

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

PROC8b	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,114
PROC8b	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	26,54 mg/m³	0,151
PROC9	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	0,686 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,057
PROC9	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	70,77 mg/m³	0,402

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Ražošana un lietošana uz vietas

---

Galējā lietojuma nozares : **SU0**
Procesa kategorijas : **PROC3, PROC15**
Izdalīšanās vidē kategorijas : **ERC1:**

2. Iedarbības scenārijs

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais	Iedarbības	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības	RCR*

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

scenārijs	novērtēšanas metode			līmenis	
PROC3	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,021 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,002
PROC3	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	106,1 mg/m³	0,603
PROC15	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	106,1 mg/m³	0,603
PROC15	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,001

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Preparātu formulēšana

Galējā lietojuma nozares : **SU0**
Ķīmiskā produkta kategorija : **PC1, PC9a**
Procesa kategorijas : **PROC3, PROC15**
Izdalīšanās vidē kategorijas : **ERC2:**

2. Iedarbības scenārijs

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku

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

novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC3	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	106,1 mg/m³	0,603
PROC3	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,021 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,002
PROC15	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,001
PROC15	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	106,1 mg/m³	0,603

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Preparātu formulēšana

Galējā lietojuma nozares : **SU0**
Ķīmiskā produkta kategorija : **PC1, PC9a**
Procesa kategorijas : **PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9**
Izdalīšanās vidē kategorijas : **ERC2:**

2. Iedarbības scenārijs

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

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC4	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	0,686 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,057
PROC4	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	35,38 mg/m³	0,201
PROC5	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	0,686 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,057
PROC5	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	88,47 mg/m³	0,503
PROC8a	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,114
PROC8a	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	88,47 mg/m³	0,503
PROC8b	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,114
PROC8b	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	26,54 mg/m³	0,151
PROC9	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	70,77 mg/m³	0,402
PROC9	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	0,686 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,057

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

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Rūpnieciskā lietošana

Galvenās lietotāju grupas	: **SU 3**
Galējā lietojuma nozares	: **SU0**
Procesa kategorijas	: **PROC1**
Izdalīšanās vidē kategorijas	: **ERC4:**

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC4

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	: Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC1

Produkta raksturojums

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

Lietošanas biežums un ilgums

Pielietojuma ilgums	: > 4 h
Lietošanas biežums	: 0 dienas/gadā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	: Iekštelpu

Tehniskie nosacījumi un pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju., Nepieciešama laba darba prakse.

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

Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības.

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

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	0,035 mg/m^3	0
PROC1	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,034 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,003

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Rūpnieciskā lietošana

Galvenās lietotāju grupas : **SU 3**
Galējā lietojuma nozares : **SU0**
Procesa kategorijas : **PROC2, PROC4, PROC8b, PROC10**
Izdalīšanās vidē kategorijas : **ERC4:**

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

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC4

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	: Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC2, PROC4, PROC8b, PROC10

Produkta raksturojums

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

Lietošanas biežums un ilgums

Pielietojuma ilgums	: > 4 h
Lietošanas biežums	: 0 dienas/gadā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	: Iekštelpu

Tehniskie nosacījumi un pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju., Nepieciešama laba darba prakse.

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

Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Lietot piemērotu acu aizsardzību un cimdus., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

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

PROC2	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	88,47 mg/m³	0,503
PROC2	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,137 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,011
PROC4	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	0,686 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,057
PROC4	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	35,38 mg/m³	0,201
PROC8b	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Ieelpošana	26,54 mg/m³	0,151
PROC8b	ECETOC TRA	Ar vietējo nosūces ventilāciju	Dermāli	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,114

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Rūpnieciskā lietošana

Galvenās lietotāju grupas : **SU 3**
Galējā lietojuma nozares : **SU0**
Procesa kategorijas : **PROC3, PROC15**
Izdalīšanās vidē kategorijas : **ERC4:**

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC4

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas : Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).

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

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC3, PROC15

Produkta raksturojums

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

Lietošanas biežums un ilgums

Pielietojuma ilgums	: 1 - 4 h
Lietošanas biežums	: 0 dienas/gadā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	: Iekštelpu

Tehniskie nosacījumi un pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju., Nepieciešama laba darba prakse.

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

Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Lietot piemērotu acu aizsardzību un cimdus., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC3	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,021 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,002
PROC3	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	106,1 mg/m^3	0,603

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

PROC15	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	106,1 mg/m³	0,603
PROC15	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,001

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Rūpnieciskā lietošana

Galvenās lietotāju grupas	:	**SU 3**
Galējā lietojuma nozares	:	**SU8, SU9**
Procesa kategorijas	:	**PROC1**
Izdalīšanās vidē kategorijas	:	**ERC6a:**

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	:	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC1

Produkta raksturojums

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

Lietošanas biežums un ilgums

Pielietojuma ilgums	:	1 - 4 h
Lietošanas biežums	:	0 dienas/gadā

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

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu : Iekštelpu

Tehniskie nosacījumi un pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju., Nepieciešama laba darba prakse.

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

Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts saskaņā ar REACH 14.pantu, pielikuma I daļām 3 (Vides risku novērtējums) un 4 (PBT/vPvB novērtējums). Ja risks nav identificēts, nav nepieciešams iedarbības novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Ieelpošana	0,035 mg/m³	0
PROC1	ECETOC TRA	Bez vietējās nosūces ventilācijas	Dermāli	0,034 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,003

*Riska apraksta pakāpe

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

Lūdzu apskatiet sekojošos 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