DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Versija 8.15
Pārskatīšanas datums 24.12.2025
Izdrukas datums 26.12.2025

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums	:	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Produkta numurs	:	1.00063
Kataloga Nr.	:	100063
Prečzīme	:	Millipore
Indeksa Nr.	:	607-002-00-6
REACH Nr.	:	01-2119475328-30-XXXX
CAS Nr.	:	64-19-7

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

Apzināti lietošanas veidi	:	Analīzes reaģents, Ķīmiskā ražošana

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)

Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Kodīgums ādai, Apakškategorija 1A	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :

Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēršana:

P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233	Tvertni stingri noslēgt.
P240	Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
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.

Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Bīstamības piktogrammas :

Signālvārds	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi	
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Drošības prasību apzīmējums	
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
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 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

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

Indeksa Nr.	:	607-002-00-6
EK Nr.	:	200-580-7

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
Acetic acid	64-19-7 200-580-7	>= 90 - <= 100	specifiskās koncentrācijas robeža Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Flam. Liq. 3; H226 > 80 %

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi	:	Pirmās palīdzības sniedzējiem ir jāaizsargājas pašiem. Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
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. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Ja nokļūst acīs	:	Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.
Ja norīts	:	Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā

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

divas glāzes), izvairieties no vemšanas (perforācijas risks).
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Nemēģiniet neitralizēt.

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.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēšanas laikā	:	Ugunsnedrošs. Uguns var izraisīt: Etiķskābes garaiņi Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām. Veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu paaugstinātā temperatūrā. Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.
Bīstamie degšanas produkti	:	Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskarsmi ar piemērotu aizsargapģērbu.

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

Papildinformācija	:	Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. 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

Individuālie drošības pasākumi	:	Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu 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

Vides drošības pasākumi	:	Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

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 un neitralizējošu materiālu (piem., Che m 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 aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu	:	Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Nodrošinātie pret statiskās enerģijas izlādi.
Higiēnas pasākumi	:	Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet

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

profilaktiskos ādas a i un seju.

Brīdinājumi: skatīt 2.2 daļu

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Vācu uzglabāšanas klase (TRGS 510) : 3, Uzliesmojoši šķidrumi

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

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
Acetic acid	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		AER 8 st	10 ppm 25 mg/m3	LV OEL
		AER īslaicīgā	20 ppm 50 mg/m3	LV OEL

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Izmantojiet piederumus acu aizsardzībai, kas pārbaudīti un

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

apstiprināti sa (ASV) vai EN 166 (ES).
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls	:	butilgumija
Izturības ilgumu	:	480 min
Cimdu biezums	:	0,7 mm
Aizsardzības indekss	:	Visas susisiekti
Ražotājs	:	Butoject® (KCL 898)
Materiāls	:	Lateksa cimdi
Izturības ilgumu	:	30 min
Cimdu biezums	:	0,6 mm
Aizsardzības indekss	:	Šļakatu kontakts
Ražotājs	:	Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, 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	:	Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.
Elpošanas aizsardzība	:	nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli. 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:	:	filtrs E-(P2)

Uzņēmējam ir jānodroš ina, lai elpce ļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pā Šie mērījumi i r pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Padoms	:	Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

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

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	šķidrums (20 ° C, 1.013 hPa)
Krāsa	:	bezkrāsas
Smarža	:	dzēlīga
Smaržas slieksnis	:	0,2 ppm
Kušanas punkts/ kušanas diapazons	:	16,64 ° C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	117,9 ° C (1.013,25 hPa)
Uzliesmojamība	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Augšējā sprādzienbīstamības robeža 19,9 %(V) (59,0 ° C)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža 4 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	39 ° C(1.013 hPa) Metode: slēgtā traukā, slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	463 ° C
Noārdīšanās temperatūra	:	Destilējams nesadalītā stāvoklī pie normāla spiediena.

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

pH	:	2,5 (20 ° C) Koncentrācija: 50 g/l
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	1,05 mPa,s (25 ° C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	1,17 mm2/s (20 ° C)
Plūšanas laiks	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	602,9 g/l (25 ° C, 1.013 hPa) pH: 7 pilnīgi šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: -0,17 (25 ° C) pH: 7 Metode: (eksperimentāls) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās. (ECHA)
Tvaika spiediens	:	20,79 hPa (25 ° C)
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,05 g/cm3 (20 ° C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	2,07
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	:	463 °C
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	:	28,8 mN/m, 10,0 °C
Laušanas koeficients	:	1,37 pie 20 °C
Molekulmasa	:	60,05 g/mol

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Tvaiku/gaisa maisījumi ir sprādzienbīstami, intensīvi sildot.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Sprādziena risks ar:

peroksīda savienojumi
perhlorskābe
izgarojoša sērskābe
fosfora halīdi
ūdeņraža peroksīds
hroma(VI) oksīds
kālija permanganāts
Peroksīdi
Spēcīgi oksidētāji
Aizdegšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

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

Dzelzs

Cinks

magnēzijs

Vieglais tērauds

Var izveidot:

Ūdeņradis

Spēcīgas reakcijas iespējamas ar:

spēcīgi sārmi

Aldehīdi

sārmu hidroksīdi

nemetāliski halīdi

etanolamīns

Acetaldehīds

Spirti

halogēns-halogēna savienojumi

hlorsērskābe

hromosērskābe

Kālija hidroksīds

Slāpekļskābe

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : 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 - 3.310 mg/kg

Piezīmes: (RTECS)

LC50 Ieelpošana - Pele - 4 h - 2.819 mg/l - tvaiki

Piezīmes: (RTECS)

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

Dermāli: Dati nav pieejami

Kodīgums/kairinājums ādai

Āda - Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus. - 4 h

(OECD Testa 404.Vadlīnijas)

Piezīmes: Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 VI Pielikums (3.1. & 3.2 tabula).

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus. - 4 h

(OECD Testa 405.Vadlīnijas)

Piezīmes: (IUCLID)

Piezīmes: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: Eimsa (Ames) tests

Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

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: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests

Sugas: Žurka

Šūnas tips: Kaulu smadzenes

Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)

Metode: Mutagenitāte (mikrokodolu tests)

Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Dati nav pieejami

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

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

11.2 Papildu informācija

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.

Materiālam ir ļoti destruktīva ietekme uz gļotādu membrānu un augšējā elpošanas trakta audiem, kā arī acīm un ādu., balsenes spazmas, iekaisums un tūska, bronhu spazmas, iekaisums un tūska, pneimonīts, plaušu tūska, dedzināšanas sajūta, Klepus, sēcoša elpošana, laringīts, Elpas trūkums, Galvassāpes, Nelabums, Vemšana, Koncentrētas etiķskābes ieelpošanas vai norīšanas gadījumā tiek bojāti elpošanas un gremošanas trakta audi. Simptomi ietver: hematemēzi, asiņainu caureju, barības vada un pilorusa edēmu un/vai perforāciju , pankreatītu, hematūriju, anūriju, urēmiju, albumīnūriju, hermolīzi, konvulsijas, bronhītu, plaušu edēmu, pneimoniju, sirds asinsvadu nepietiekamību, šoku un nāvi. Ja āda vai acis nonākt tiešā saskarē ar vai ir pakļauti augstas koncetrācijas tvaiku iedarbībai, var izraisīties: eritēma, tulznas, audu bojājumi, kas lēni izdziedināmi, ādas melnēšana, hiperkeratoze, plaisājumi, radzenes erozija, aptumšošanās, irīts, konjunktivīts un potenciāli aklums.
Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka ķīmiskās, fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās īpašības nav pilnīgi izpētītas.

---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

Acetic acid:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 1.000 mg/l

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

Beigu punkts: mirstība
Iedarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l
Beigu punkts: Imobilizācija
Iedarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statiskais tests
Analītiskais monitorings: jā
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Skeletonema costatum): > 1.000 mg/l
Iedarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statiskais tests
Metode: ISO 10253
LLP: jā

Toksicitāte mikroorganismiem : EC5 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 2.850 mg/l
Iedarbības ilgums: 16 h
Piezīmes: neitrāls
(maksimālā pieļaujamā toksiskā koncentrācija)
(Lit.)

EC50 (Photobacterium phosphoreum (Bioluminiscentās baktērijas)): 11 mg/l
Iedarbības ilgums: 15 min
Testa veids: microtox test
Piezīmes: (IUCLID)

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

Acetic acid:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 99 %
Iedarbības ilgums: 30 d

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

Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
Piezīmes: (HSDB)

Rezultāts: Viegli atdalāms no ūdens
Biodegradācija: 95 %
Iedarbības ilgums: 5 d
Metode: OECD Testa 302B.Vadlīnijas

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD)	:	880 mg/g Inkubācijas laiks: 5 d Piezīmes: (Lit.)
BOD/ThOD	:	76 % Piezīmes: (IUCLID)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Acetic acid:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: -0,17 (25 ° C) pH: 7 Metode: (eksperimentāls) Piezīmes: Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās. (ECHA)

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:

Acetic acid:

Novērtējums	:	Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu

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

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

Dati nav pieejami

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Bioloģiskā ietekme:

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze.
Kaustisks pat atšķaidītā formā.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

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

ADR : UN 2789

IMDG : UN 2789

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

IATA	:	UN 2789

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	ETIĶSKĀBE, LEDUS
IMDG	:	ACETIC ACID, GLACIAL
IATA	:	Acetic acid, glacial

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

		Klase	Papildriskus
ADR	:	8	3
IMDG	:	8	3
IATA	:	8	3

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Iepakojuma grupa	:	II
Klasifikācijas kods	:	CF1
Bīstamības Nr.	:	83
Marķējums	:	8 (3)
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(D/E)

IMDG

Iepakojuma grupa	:	II
Marķējums	:	8 (3)
EmS Kods	:	F-E, S-C

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	:	855
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y840
Iepakojuma grupa	:	II
Marķējums	:	Class 8 - Corrosive substances, Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	:	851

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

Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y840
Iepakojuma grupa	:	II
Marķējums	:	Class 8 - Corrosive substances, Class 3 - Flammable liquids

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 40 Numurs sarakstā 75: Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams

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

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.	P5c	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".
Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze".

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

H226	:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H314	:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	:	Kairina ādu.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Skin Corr.	:	Kodīgums ādai
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrumi
2017/164/EU	:	Eiropa. Komisijas Direktīva 2017/164/ES ar ko izveido ceturto

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

		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; 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); 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 - Paškaaugstinošā sadalīšanās 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;

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

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.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, 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.

LV / LV

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 **PROC13:** Produktu apstrāde, iemērcot un lejot **PROC14:** Preparātu vai izstrādājumu izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā **PROC15:** Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: Vielu ražošana, Preparātu formulēšana, Apstrādes palīgvielu rūpnieciska 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, pakalpojumi, amatnieku darbs)

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

SU 22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
PC21: Laboratorijas ķimikālijas **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, PROC13, PROC14, PROC15**
Izdalīšanās vidē kategorijas	:	**ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:**

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).

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

Fiziskā forma (lietošanas laikā)	: Augstas gaistamības šķidrums

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	: Iekštelpu

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

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

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

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Produkta raksturojums

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

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	: Telpā ar vietējo izplūdes ventilāciju (LEV)

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

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

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

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.

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

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

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,001

*Riska apraksta pakāpe

PROC2	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,1
PROC3	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,25
PROC4	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,2
PROC5	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,5
PROC8a	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,5
PROC8b	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,15
PROC9	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,5
PROC10	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,5
PROC13	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,5
PROC14	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,5
PROC15	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,1

*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: 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:**

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC15

Produkta raksturojums

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

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	: Telpā ar vietējo izplūdes ventilāciju (LEV)

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

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

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

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.

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

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

novērtējums un riska raksturojums (REACH Pielikums I, pants 5.0).

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC15	ECETOC TRA	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs			0,2

*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 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:**

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).

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

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