DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Versija 9.4
Pārskatīšanas datums 10.05.2023
Izdrukas datums 30.05.2023

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Acetonitrile for DNA synthesis (<= 30 ppm H2O)

Produkta numurs : 1.13212
Kataloga Nr. : 113212
Prečzīme : Millipore
Indeksa Nr. : 608-001-00-3
REACH Nr. : 01-2119471307-38-XXXX
CAS Nr. : 75-05-8

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 saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008

Uzliesmojoši šķidrumi (2. kategorija), H225

Akūts toksiskums, Orāli (4. kategorija), H302

Akūts toksiskums, Ieelpošana (4. kategorija), H332

Akūts toksiskums, Dermāli (4. kategorija), H312

Acu kairinājums (2. kategorija), H319

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

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008

Piktogramma

Signālvārds	Bīstami
Bīstamības paziņojums(-i)	
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 + H312 + H332	Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem	
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P301 + P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
P304 + P340 + P312	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
Papildus bīstamības	nav

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

apzīmējumi

Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Piktogramma

Signālvārds	Bīstami
Bīstamības paziņojums(-i)	nav
Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem	nav
Papildus bīstamības apzīmējumi	nav

2.3 Citi riski

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

---

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Formula	:	C2H3N
Molekulmasa	:	41,05 g/mol
CAS Nr.	:	75-05-8
EC Nr.	:	200-835-2
Indeksa Nr.	:	608-001-00-3

Sastāvdaļa		Klasifikācija	Koncentrācija
Acetonitrile			
CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr.	75-05-8 200-835-2 608-001-00-3	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; H225, H302, H332, H312, H319	<= 100 %

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

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

Ja ieelpots

Pēc ieelpošanas: svaigs gaiss. Ja apstājas elpošana: elpiniet no mutes m u Nekavējoties 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 2.2 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

Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Ugunsnedrošs.
Uguns var izraisīt:

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

slāpekļa oksīdi, Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe)

Pievērst uzmanību, vai liesma netiek ierauta deglī.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Apkārtējā temperatūrā veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

5.4 Papildinformācija

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēšanas ūdeni.

---

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: 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

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. 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

Iznīcināšanai skatīt 13.sadaļu

---

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu. Izvairieties no garaiņu/aerosolu veidošanās.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

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

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

Higiēnas pasākumi

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

Brīdinājumi: skatīt 2.2 daļu

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Uzglabāšanas klase

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

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

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

---

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Kontroles parametri	Vērtība	Bāze
Acetonitrile	75-05-8	TWA	40 ppm 70 mg/m3	Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā
	Piezīmes	Indikatīvs Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu		
		AER 8 st	40 ppm 70 mg/m3	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
		Āda		

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Pielietojuma sfēra	Iedarbības ceļi	Ietekme uz veselību	Vērtība
Darbinieka DNEL,	ieelpošana	Sistēmiskā iedarbība	68 mg/m3

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

akūts			
Darbinieka DNEL, akūts	ieelpošana	Lokāli efekti	68 mg/m3
Darbinieka DNEL, ilgstoša	dermāls	Sistēmiskā iedarbība	
Darbinieka DNEL, ilgstoša	ieelpošana	Sistēmiskā iedarbība	68 mg/m3
Darbinieka DNEL, ilgstoša	ieelpošana	Lokāli efekti	68 mg/m3

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Nodalījums	Vērtība
Saldūdens	10 mg/l
Jūras ūdens	1 mg/l
Neregulāra izlaišana ūdenī	10 mg/l
Notekūdeņu apstrādes iekārta	32 mg/l
Augsne	3,02 mg/kg
Saldūdens sediments	45 mg/kg
Jūras sediments	4,5 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība

Izmantojiet piederumus acu aizsardzībai, kas pārbaudīti un apstiprināti sa (ASV) vai EN 166 (ES). Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

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

Visas susisiekti

Materiāls: butilgumija

Minimālais slāņa biezums: 0,7 mm

Izturības ilgumu: 480 min

Materiāls pārbaudīts:Butoject® (KCL 898)

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

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

Šļakatu kontakts

Materiāls: Hlorprēns

Minimālais slāņa biezums: 0,65 mm

Izturības ilgumu: 10 min

Materiāls pārbaudīts:KCL 720 Camapren®

Ķermeņa aizsardzība

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

Iteicamie filtru veidi: Filtrs At (saskaņā ar DIN 3181) organisko savienojumu garaiņiem

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

Iedarbības uz vidi kontrole

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a)	Fizikālais stāvoklis	šķidrums
b)	Krāsa	bezkrāsas
c)	Smarža	ētera
d)	Kušanas/sasalšanas temperatūra	Kušanas punkts/kušanas diapazons: -45,7 ° C pie 1.013 hPa
e)	Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	81,0 - 82,0 ° C pie 1.013,25 hPa
f)	Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Dati nav pieejami
g)	Augšējās/apakšējās	Augšējā sprādzienbīstamības robeža: 16 %(V)

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

	uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: 4,4 %(V)
h)	Uzliesmošanas temperatūra	2,0 ° C - slēgtā traukā
i)	Pašuzliesmošanas temperatūra	524,0 ° C
j)	Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
k)	pH	Dati nav pieejami
l)	Viskozitāte	Viskozitāte, kinemātiskā: Dati nav pieejami Viskozitāte, dinamiskā: 0,350 Pas pie 20,00 ° C
m)	Šķīdība ūdenī	1.000 g/l pie 25 ° C pilnīgi šķīstošs
n)	Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	log Pow: -0,54 pie 25 ° C - Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.
o)	Tvaika spiediens	98,64 hPa pie 20 ° C
p)	Blīvums	0,78 g/cm3 pie 20 ° C
	Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
q)	Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
r)	Daļiņu raksturīpašības	Dati nav pieejami
s)	Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
t)	Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Cita drošības informācija

Virsmas spraigums	29,0 mN/m pie 20,0 ° C
Relatīvais tvaiku blīvums	1,42 - (Gaiss = 1,0)

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

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamas ar:

Stipras bāzes

spēcīgas reducētājvielas

Sprādziena risks ar:

nitrāti

perhlorāti

perhlorskābe

konc. sērskābe

ar

Siltums.

Aizdegšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Oksidētāji

Slāpekļskābe

slāpekļa dioksīds

ar

Katalizators

Veido bīstamas gāzes vai tvaikus saskarē ar:

Skābes

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

gumija, dažādas plastmasas, Spēcīgi oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. daļu

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

LD50 Orāli - Pele - tēviņš un mātīte - 617 mg/kg

(OECD Testa 401.Vadlīnijas)

Akūtās toksicitātes novērtējums Orāli - 617 mg/kg

(Aprēķina metode)

LC50 Ieelpošana - Pele - tēviņš un mātīte - 4 h - 6,022 mg/l - tvaiki

(OECD Testa 403.Vadlīnijas)

Akūtās toksicitātes novērtējums Dermāli - 1.500 mg/kg

(Eksperta spriedums)

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Āda - Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu - 4 h

(OECD Testa 404.Vadlīnijas)

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Trusis

Rezultāts: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

(OECD Testa 405.Vadlīnijas)

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Buēlera (Buehler) tests - Jūrascūciņa

Rezultāts: negatīvs

(OECD Testa 406.Vadlīnijas)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: Eimsa (Ames) tests

Testēšanas sistēma: S. typhimurium

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Rezultāts: negatīvs

Piezīmes: (ECHA)

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmja olnīcu šūnas

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

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Metode: US-EPA

Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): hromosomu aberācija.

Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmja olnīcu šūnas

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Rezultāts: Pozitīvi rezultāti tika iegūti atsevišķos in vitro pētījumos.

Piezīmes: (Valsts toksikoloģijas programma)

Testa veids: māsu hromatoīdu apmaiņas tests

Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmja olnīcu šūnas

Metaboliskā aktivācija: Metaboliskā aktivācija

Rezultāts: negatīvs

Piezīmes: Māshromatīdu apmaiņa

Testēšanas sistēma: Saccharomyces cerevisiae

Metaboliskā aktivācija: bez metaboliskās aktivācijas

Rezultāts: pozitīvs

Piezīmes: Citoģenētiskā analīze

(ECHA)

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Testēšanas sistēma: Mouse lymphoma test

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests

Sugas: Pele

Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāli

Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jelkādus ietekmi uz auglību.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Bīstamība ieelpojot

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

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.

Ārstēt kā saindēšanās ar cianīdiem gadījumā., Vienmēr turēt pa rokai cianīdu pirmās palīdzības komplektu kopā ar piemērotu instrukciju., Simptomu izpausmi parasti kavē pārveidošanās cianīdā., Nelabums, Vemšana, Caureja, Galvassāpes, Reibonis, Izsitumi, Cianoze, uzbudinājums, depresija, Miegainība, domāšanas traucējumi, Koordinācijas traucējumi, stupors, nāve
Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka ķīmiskās, fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās īpašības nav pilnīgi izpētītas.

---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm	caurplūdes tests LC50 - Pimephales promelas (Grundulis) - 1.640 mg/l - 96 h Piezīmes: (ECHA)
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	statiskais tests NOEC - Phaeodactylum tricornutum - 400 mg/l - 72 h (ISO 10253)
	statiskais tests ErC50 - Phaeodactylum tricornutum - 9.696 mg/l - 72 h (ISO 10253)
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	
Toksiskums attiecībā uz	caurplūdes tests NOEC - Oryzias latipes - 102 mg/l - 21 d

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

zivīm(Hroniskā toksicitāte)	(OECD Testēšanas vadlīnijas 204)

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās	Rezultāts: 70 % - Viegli bionoārdāms. (OECD Testa 310.Vadlīnijas)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow <= 4).

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav sagaidāms, ka adsorbējas uz augsnes.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Bioloģiskā ietekme:

Apdraud dzeramā ūdens krājumus.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Stabilitāte ūdenī	DT50 - > 9.999 d pH 7 pie 25 ° C Piezīmes: (aprēķināts)Hidrolizējas lēnu.

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

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

ADR/RID: 1648 IMDG: 1648 IATA: 1648

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID: ACETONITRILS
IMDG: ACETONITRILE
IATA: Acetonitrile

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Vides apdraudējumi

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

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Tuneļu ierobežojuma kods : (D/E)

Papildinformācija : Dati nav pieejami

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

Atļaujas un/vai ierobežojumi izmantošanai

Nacionālā likumdošana

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

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

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Citi noteikumi

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

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H302 + H312 + H332	Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.
H312	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.
H332	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

Citu saīsinājumu pilns teksts

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

Papildinformācija

Iepriekš sniegtā informācija ir uzskatāma par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, tādēļ ir izmantojama tikai kā norāde. Šajā dokumentā ietvertā informācija ir balstīta uz pašreizējo zināšanu līmeni un ir piemērojama produktam, ņemot vērā atbilstošos piesardzības pasākumus. Tas nav uzskatāms par konkrētā produkta īpašību garantiju. Uzņēmums Sigma-Aldrich Inc. un tās filiāles nav atbildīgas par jebkāda veida kaitējumiem vai bojājumiem, kas radušies rīkojoties ar iepriekš minēto

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

produktu vai nonākot saskarē ar to. Skatiet www.sigma-aldrich.com un/vai rēķina vai iepakošanas lapas otrajā pusē norādītos tirdzniecības noteikumus.

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

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

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

Pielikums: Iedarbības scenārijs

Apzināti lietošanas veidi:

Lietošanas veids: Rūpnieciskā lietošana

SU 3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
SU 3, SU9, SU 10: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos, Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana, Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakošana (izņemot sakausējumus)
PC19: Starpprodukti **PC21:** Laboratorijas ķimikālijas
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) **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)
SU 22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
PC21: Laboratorijas ķimikālijas

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

PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
ERC2, ERC6a, ERC6b: Preparātu formulēšana, Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana), Reaktīvu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana

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**
Procesa kategorijas	:	**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15**
Izdalīšanās vidē kategorijas	:	**ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:**

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC1, SpERC ESVOC 1

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums vienuviet	:	8500 t

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	:	300
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	:	0,5 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	:	1 %
Emisiju vai izmešu faktors: augsne	:	0,01 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

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

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

Dūņu attīrīšana	:	Specifiskās kategorijas attiecībā uz noplūdi apkārtējā vidē (SPERCs). No tekūdeņu nogulsnes nedrīkst izmantot dabiskās augsnēs.

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC2

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums vienuviet	:	5 t

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	:	20
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	:	2,5 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	:	2 %
Emisiju vai izmešu faktors: augsne	:	0,01 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	:	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	:	2.000 m3/d
Dūņu attīrīšana	:	Izplatīšanās kā sliktākā gadījuma scenārijā

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC4

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums vienuviet	:	500 t

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	:	200
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	:	100 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	:	100 %
Emisiju vai izmešu faktors: augsne	:	5 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	:	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	:	2.000 m3/d
Dūņu attīrīšana	:	Izplatīšanās kā sliktākā gadījuma scenārijā

Koncentrācija STP nedrīkst būt zem attiecīgā PNEC STP

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums vienuviet	:	1000 t

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

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	: 100
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	: 5 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	: 2 %
Emisiju vai izmešu faktors: augsne	: 0,10 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d
Dūņu attīrīšana	: Izplatīšanās kā sliktākā gadījuma scenārijā

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6b

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums vienuviet	: 1000 t

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	: 100
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	: 0,10 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	: 5 %
Emisiju vai izmešu faktors: augsne	: 0,025 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d
Dūņu attīrīšana	: Izplatīšanās kā sliktākā gadījuma scenārijā

2.6 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	: Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	: Vidējas gaistamības šķidrums
Procesa temperatūra	: < 20 ° C

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

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

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

Tehniskie nosacījumi un pasākumi

Nodrošināt labu vispārējās ventilācijas standartu.

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.

Papildu labas prakses ieteikumi, kas pārsniedz REACH ķīmiskās drošības novērtējumu

Lietot piemērotu acu aizsardzību., Valkāt piemērotus kombinezonus, lai novērstu iedarbību uz ādu.

2.7 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC5, PROC8a, PROC9

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	:	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	:	Vidējas gaistamības šķidrums
Procesa temperatūra	:	< 20 ° C

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	:	8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

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

Aprēķinot iedarbību uz ādu, nav izmantots vietējās izplūdes ventilācijas (LEV) redukcijas koeficients.

Tehniskie nosacījumi un pasākumi

Nodrošināt labu vispārējās ventilācijas standartu.

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.

Papildu labas prakses ieteikumi, kas pārsniedz REACH ķīmiskās drošības novērtējumu

Lietot piemērotu acu aizsardzību., Valkāt piemērotus kombinezonus, lai novērstu iedarbību uz ādu.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

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

Vide

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Nodalījums	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
ERC1	EUSES		Saldūdens			0,175
ERC1	EUSES		Saldūdens sediments			0,175
ERC1	EUSES		Jūras ūdens			0,175
ERC1	EUSES		Jūras sediments			0,175
ERC1	EUSES		Augsne			< 0,01
ERC1	EUSES		Notekūdeņu apstrādes iekārta			< 0,01
ERC2	EUSES		Saldūdens			< 0,01
ERC2	EUSES		Saldūdens sediments			< 0,01
ERC2	EUSES		Jūras ūdens			< 0,01
ERC2	EUSES		Jūras sediments			< 0,01
ERC2	EUSES		Augsne			< 0,01
ERC2	EUSES		Notekūdeņu apstrādes iekārta			< 0,01
ERC4	EUSES		Saldūdens			0,32
ERC4	EUSES		Saldūdens sediments			0,32
ERC4	EUSES		Jūras ūdens			0,32
ERC4	EUSES		Jūras sediments			0,32
ERC4	EUSES		Augsne			0,82
ERC4	EUSES		Notekūdeņu apstrādes iekārta			1
ERC6a	EUSES		Saldūdens			0,12

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

ERC6a	EUSES		Saldūdens sediments			0,12
ERC6a	EUSES		Jūras ūdens			0,12
ERC6a	EUSES		Jūras sediments			0,12
ERC6a	EUSES		Augsne			0,66
ERC6a	EUSES		Notekūdeņu apstrādes iekārta			0,39
ERC6b	EUSES		Saldūdens			0,30
ERC6b	EUSES		Saldūdens sediments			0,30
ERC6b	EUSES		Jūras ūdens			0,30
ERC6b	EUSES		Jūras sediments			0,30
ERC6b	EUSES		Augsne			0,16
ERC6b	EUSES		Notekūdeņu apstrādes iekārta			0,97

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			< 0,01
PROC1	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC1		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			< 0,01
PROC2	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,13
PROC2	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, uz ādu,			< 0,01

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

		sistēmisk			
PROC2		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,13
PROC3	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,25
PROC3	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC3		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,25
PROC4	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,50
PROC4	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			0,04
PROC4		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,55
PROC8b	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,63
PROC8b	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			0,09
PROC8b		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,71
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,25
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC15		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,25

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

*Riska apraksta pakāpe

PROC5	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,13
PROC5	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			0,09
PROC5		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,21
PROC8a	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,13
PROC8a	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			0,09
PROC8a		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,21
PROC9	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,13
PROC9	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			0,04
PROC9		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,17

*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).

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

1. Iedarbības scenārija īss nosaukums: Profesionāla lietošana

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

2. Iedarbības scenārijs

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC2

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums vienuviet	: 5 t

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	: 20
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	: 2,5 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	: 2 %
Emisiju vai izmešu faktors: augsne	: 0,01 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d
Dūņu attīrīšana	: Izplatīšanās kā sliktākā gadījuma scenārijā

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums vienuviet	: 1000 t

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

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	: 100
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	: 5 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	: 2 %
Emisiju vai izmešu faktors: augsne	: 0,10 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d
Dūņu attīrīšana	: Izplatīšanās kā sliktākā gadījuma scenārijā

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6b

Izlietotais daudzums

Ikgadējais daudzums vienuviet	: 1000 t

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	: 100
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	: 0,10 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	: 5 %
Emisiju vai izmešu faktors: augsne	: 0,025 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	: 2.000 m3/d
Dūņu attīrīšana	: Izplatīšanās kā sliktākā gadījuma scenārijā

2.4 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)	: Vidējas gaistamības šķidrums
Procesa temperatūra	: < 20 ° C

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

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

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

Tehniskie nosacījumi un pasākumi

Nodrošināt labu vispārējās ventilācijas standartu.

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.

Papildu labas prakses ieteikumi, kas pārsniedz REACH ķīmiskās drošības novērtējumu

Lietot piemērotu acu aizsardzību., Valkāt piemērotus kombinezonus, lai novērstu iedarbību uz ādu.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Nodalījums	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
ERC2	EUSES		Saldūdens			< 0,01
ERC2	EUSES		Saldūdens sediments			< 0,01
ERC2	EUSES		Jūras ūdens			< 0,01
ERC2	EUSES		Jūras sediments			< 0,01
ERC2	EUSES		Augsne			< 0,01
ERC2	EUSES		Notekūdeņu apstrādes iekārta			< 0,01
ERC6a	EUSES		Saldūdens			0,12
ERC6a	EUSES		Saldūdens sediments			0,12
ERC6a	EUSES		Jūras ūdens			0,12
ERC6a	EUSES		Jūras sediments			0,12
ERC6a	EUSES		Augsne			0,66
ERC6a	EUSES		Notekūdeņu			0,39

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

			apstrādes iekārta			
ERC6b	EUSES		Saldūdens			0,30
ERC6b	EUSES		Saldūdens sediments			0,30
ERC6b	EUSES		Jūras ūdens			0,30
ERC6b	EUSES		Jūras sediments			0,30
ERC6b	EUSES		Augsne			0,16
ERC6b	EUSES		Notekūdeņu apstrādes iekārta			0,97

Darba ņēmēji

Veicinošais scenārijs	Iedarbības novērtēšanas metode	Īpašie nosacījumi	Vērtība	Iedarbības līmenis	RCR*
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska			0,25
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk			< 0,01
PROC15		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska			0,25

*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).

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

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