


LAPA

Pants: 3758 Inhibitoru kokteilis, baktērijas Par bioķīmijas

Sastādīšanas datums: 11.04.2022

1 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Materiālu saraksts

Vielas nosaukums	Identifikators	Vienību skaits	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas	Lappuse
Inhibitoru kokteilis, baktērijas	Produkta numurs 3947	1	Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373		5 - 22
Dimetilsulfoksīds	CAS Nr. 67-68-5 EK Nr 200-664-3 Produkta numurs 3949	1			23 - 36

Pants: 3758

Inhibitoru kokteilis, baktērijas

2 Bīstamību apzināšana

2.1 Marķējuma elementi

Signālvārds Bīstami

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammas

Bīstami.



Bīstamības apzīmējums(i)

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
 H332 Kaitīgs ieelpojot
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

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

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:

Etilēndiamīntetraacetīkskābes dinātrija sāls dihidrāts,
 4- (2-aminoetil) benzolsulfonilfluorīda hidrohlorīds,

3 Informācija par transportēšanu

3.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR/RID/ADN UN 3261
 IMDG Kods UN 3261
 ICAO-TI UN 3261


3.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID/ADN KOROZĪVA CIETA VIELA, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANĪSKA, C.N.P.
 IMDG Kods CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
 ICAO-TI Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.
 Tehniskais nosaukums 4- (2-aminoetil) benzolsulfonilfluorīda hidrohlorīds

3.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)


ADR/RID/ADN 8
 IMDG Kods 8
 ICAO-TI 8

Pants: 3758 Inhibitoru kokteilis, baktērijas

3.4 Iepakojuma grupa	
ADR/RID/ADN	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III
3.5 Vides apdraudējumi	neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām
3.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.	
3.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	
Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	
3.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem	
Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija	
Oficiālais kravas nosaukums	KOROZĪVA CIETA VIELA, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKA, C.N.P.
Pārvadājumu dokumentācija	UN3261, KOROZĪVA CIETA VIELA, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKA, C.N.P., (4- (2-aminoetil) benzolsulfonilfluorīda hidrohlorīds), 8, III, (E)
Klasifikācijas kods	C4
Īpaši noteikumi (SV)	274
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 kg
Pārvadājuma kategorija (TC)	3
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	E
Bīstamības identifikācijas numurs	80
Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija	
Oficiālais kravas nosaukums	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN3261, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl fluoride hydrochloride), 8, III
Jūras piesārņotājs	-
Bīstamības uzlīme(s)	8
	
Īpaši noteikumi (SV)	223, 274
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-B
Nokraušanas kategorija	A
Segregācijas grupa	1 - Skābes

Pants: 3758 Inhibitoru kokteilis, baktērijas

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN3261, Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., (4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl fluoride hydrochloride), 8, III
Bīstamības uzlīme(s)	8
	
Īpaši noteikumi (SV)	A3
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 kg

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: **3947**

Versija: **2.0 lv**

Aizstāj redakciju no: 28.07.2020

Versija: (1)

sastādīšanas datums: 28.07.2020

Labojums: 11.04.2022

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

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana

Inhibitoru kokteilis, baktērijas

Produkta numurs

3947

Reģistrācijas numurs (REACH)

nav attiecīgs (maisījums)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Laboratorijas ķīmikālija
Izmantošanai laboratorijā un analīzēm

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:

Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar ādu. Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā).

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-pasta adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

:Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona):

sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.1I	Akūts toksiskums (ieelp.)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	Saēd/kairina ādu	1C	Skin Corr. 1C	H314
3.3	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	1	Eye Dam. 1	H318
3.9	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība	2	STOT RE 2	H373

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Kodīgs ādai un rada un neatgriezenisku kaitējumu; tajā skaitā nekrozi epidermas un dermas slānī. Aizkavētu vai tūlīteju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds

Bīstami

Piktogrammas

GHS05, GHS07,
GHS08



Bīstamību paziņojumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H332 Kaitīgs ieelpojot
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (elpošanas sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja tiek ieelpots)

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

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

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:

Etilēndiamīntetraacetīkskābes dinātrija sāls dihidrāts, 4- (2-aminoetil) benzolsulfonilfluorīda hidrohlorīds

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
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.
satur: Etilēndiamīntetraacetīkskābes dinātrija sāls dihidrāts, 4- (2-aminoetil) benzolsulfonilfluorīda hidrohlorīds

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav attiecīgs (maisījums)

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas	Norādes
Etilēndiamīntetraacetiķskābes dinātrija sāls dihidrāts	CAS Nr. 6381-92-6 EK Nr. 205-358-3	> 80	Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373		
4- (2-aminoetil) benzolsulfonilfluorīda hidrohlorīds	CAS Nr. 30827-99-7 EK Nr. 608-547-2	10 – 15	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318		
Pepstatīns A	CAS Nr. 26305-03-3 EK Nr. 247-600-0	1 – < 5			
Bestatīna hidrohlorīds	CAS Nr. 65391-42-6	< 2			
E-64	CAS Nr. 66701-25-5	< 1			

Vielas nosaukums	Identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas	M koeficients	ATE	Iedarbības ceļš
Etilēndiamīntetraacetiķskābes dinātrija sāls dihidrāts	CAS Nr. 6381-92-6 EK Nr. 205-358-3	-	-	1,6 mg/l/4h	ieelpojot: putekļi/migla

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Nepieciešams uzreiz vērsties pie ārsta, jo neapstrādāti kodinājumi var izraisīt grūti ārstējamas brūces.

Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta. Sargiet neievainoto aci.

Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalojot muti un dzert daudz ūdens. Nekavējoties izsaukt ārstu. Norīšanas gadījumā pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks (spēcīga kairinoša iedarbība).

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kodīgums, Akluma risks, Perforācija kuņģī, Nopietnu bojājumu draudi acīm

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem ūdens, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, ABC pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Slāpekļa oksīds (Nox), Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂), Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus. Ģērbiet pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargtērpu.

Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Neieelpot putekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski. Putekļu pārvaldība.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Izvairieties no putekļu rašanās. Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai

Putekļu nogulšņu iznīcināšana.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt sausā vietā. Uzglabāt vēsā vietā.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana:

Ventilācijas prasības

Jebkura viela, kas izdala kaitīgus tvaikus, jāuzglabā vietā, kur tos var pilnībā aizvēkt. Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: -20 °C

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Šī informācija nav pieejama.

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Slietkšna līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
Etilēndiamīntetraac etiķskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	DNEL	1,5 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
Etilēndiamīntetraac etiķskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	DNEL	3 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Slietkšna līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Etilēndiamīntetraac etiķskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	PNEC	2,2 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Etilēndiamīntetraac etiķskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	PNEC	0,22 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Etilēndiamīntetraac etiķskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	PNEC	43 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Izmantot sejas aizsargus.

Ādas aizsardzība



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: **3947**

• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Pirms lietošanas pārbaudīt hermētiskumu/necaurlaidību. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums

>0,11 mm

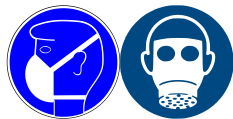
• cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

• citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P2 (filtrē vismaz 94 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	ciets
Forma	pulveris
Krāsa	balta
Smarža	raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikta
Uzliesmojamība	šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	nav piemērojama
Pašaizdegšanās temperatūra	nav noteikta
Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
pH (vērtība)	nav piemērojama

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: **3947**

Kinemātiskā viskozitāte	neattiecas
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	(šķīstošs)
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Šī informācija nav pieejama
Tvaiku spiediens	nav noteikta
<u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u>	
Blīvums	nav noteikta
Relatīvais tvaika blīvums	informācija par šo īpašumu nav pieejama
Daļiņu raksturlielumi	Nav pieejamu datu.
<u>Citi drošības dati</u>	
Oksidēšanas īpašības	neviens

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas
Citi drošības raksturlielumi:	Nav papildu informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Produkts piegādātajā formā nav putekļu sprādzienbīstams; tomēr, palielinoties smalko putekļu daudzumam, pastāv putekļu sprādzienbīstamība.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: spēcīgs oksidētājs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Akūta toksicitāte

Kaitīgs ieelpojot.

Maisījums satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE)			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
Etilēndiamīntetraacetīkskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	ieelpojot: putekļi/migla	1,6 mg _i /4h

Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
Etilēndiamīntetraacetīkskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	orāla	LD50	2.800 mg/kg	žurka
Pepstatīns A	26305-03-3	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka

Ādas korozija/kairinājums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus (elpošanas sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja tiek ieelpots).

Bīstamības kategorija	Mērķa orgāns	Iedarbības ceļš
2	elpošanas sistēma	ja tiek ieelpots

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

Norīšanas gadījumā pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks (spēcīga kairinoša iedarbība)

• Saskaņā ar acīm

rada apdegumus, Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

• Ieelpošanas gadījumā

Neieelpojiet, putekļi var izraisīt elpceļu kairinājumu

• Saskaņā ar ādu

rada smagus apdegumus, izraisa slikti dzīstošas brūces

• Cita informācija

neviens

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksikums

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

Ūdens toksikums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Etilēndiamīntetraacetīķskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	LC50	41 mg/l	zilais saulesaris (Lepomis macrochirus)	96 h
Etilēndiamīntetraacetīķskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	EC50	610 mg/l	daphnia magna	24 h

Ūdens toksikums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Etilēndiamīntetraacetīķskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	EC50	56 mg/l	Pseudomonas putida	8 h

Bionoārdīšanās

Dati nav pieejami.

12.2 Noārdīšanās process

Dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls				
Vielas nosaukums	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Etilēndiamīntetraacetīkskābes dinātrija sāls dihidrāts	6381-92-6	1,8		

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Konteineru/iekpojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai. Atkritumu kataloga dekrēts (Vācija).

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADRRID	UN 3261
IMDG Kods	UN 3261
ICAO-TI	UN 3261

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADRRID	KOROZĪVA CIETA VIELA, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKA, C.N.P.
--------	---


Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: **3947**

IMDG Kods	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.
Tehniskais nosaukums (bīstamas sastāvdaļas)	4- (2-aminoetil) benzolsulfonilfluorīda hidrohlorīds
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)	
ADRRID	8
IMDG Kods	8
ICAO-TI	8
14.4 Iepakojuma grupa	
ADRRID	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III
14.5 Vides apdraudējumi	neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.	
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	
Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	
14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem	
Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija	
Oficiālais kravas nosaukums	KOROZĪVA CIETA VIELA, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKA, C.N.P.
Pārvadājumu dokumentācija	UN3261, KOROZĪVA CIETA VIELA, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKA, C.N.P., (satur: 4- (2-aminoetil) benzolsulfonilfluorīda hidrohlorīds), 8, III, (E)
Klasifikācijas kods	C4
Bīstamības uzlīme(s)	8
	
Īpaši noteikumi (SV)	274
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 kg
Pārvadājuma kategorija (TC)	3
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	E
Bīstamības identifikācijas numurs	80
Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID)Papildu informācija	
Klasifikācijas kods	8

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: **3947**

Bīstamības uzlīme(s) 8



Īpaši noteikumi (SV) 274

Ierobežots daudzums (EQ) E1

Neliels daudzums (LQ) 5 kg

Pārvadājuma kategorija (TC) 3

Bīstamības identifikācijas numurs 80

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Nosūtītāja deklarācijas informācija UN3261, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (contains: 4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl fluoride hydrochloride), 8, III

Jūras piesārņotājs -

Bīstamības uzlīme(s) 8



Īpaši noteikumi (SV) 223, 274

Ierobežots daudzums (EQ) E1

Neliels daudzums (LQ) 5 kg

EmS F-A, S-B

Nokraušanas kategorija A

Segregācijas grupa 1 - Skābes

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.

Nosūtītāja deklarācijas informācija UN3261, Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., (contains: 4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl fluoride hydrochloride), 8, III

Bīstamības uzlīme(s) 8



Īpaši noteikumi (SV) A3

Ierobežots daudzums (EQ) E1

Neliels daudzums (LQ) 5 kg

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
	nav attiecināts		

GOS direktīva

GOS saturs	0 %
------------	-----

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	0 %
------------	-----

Direktīva par dažādu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Ūdens pamatdirektīva

Piesārņotāju saraksts				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
4- (2-aminoetil) benzolsulfonilfluorīda hidrohlorīds	Halogēnorganiskie savienojumi un vielas, kuras šādus savienojumus var veidot ūdens vidē		a)	
Etilēndiamīntetraacetīkskābes dinātrija sāls dihidrāts	Metāli un to savienojumi		a)	
Bestatīna hidrohlorīds	Halogēnorganiskie savienojumi un vielas, kuras šādus savienojumus var veidot ūdens vidē		a)	

Leģenda

A) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Valsts uzkaite

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AICS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
CA	DSL	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
CN	IECSC	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
EU	ECSI	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
KR	KECI	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
MX	INSQ	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
NZ	NZIoC	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
PH	PICCS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
TR	CICR	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
TW	TCSI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē

Legēnda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

16. IEDAĻA : Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Pielāgošana regulai: Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES

Pārstrukturēšana: 9. iedaļa, 14. iedaļa

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībai svarīgs
2.1		Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.1		Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi: Kodīgs ādai un rada un neatgriezenisku kaitējumu; tajā skaitā nekrozi epidermas un dermas slāni. Aizkavētu vai tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības.	jā
2.3	Citi apdraudējumi: Nav papildu informācijas.	Citi apdraudējumi	jā
2.3		PBT un vPvB novērtējuma rezultāti: Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.	jā

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
Acute Tox.	Akūta toksicitāte
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas faktors
BOD	Skābekļa bioķīmiskais patēriņš
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā (piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
Eye Dam.	Smags apdraudējums acīm
Eye Irrit.	Kairina acis

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: 3947

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI	Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IMDG Kods	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indeksa Nr.	Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LD50	Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
log KOW	n-Oktanols/ūdens
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairina ādu
STOT RE	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība
SVHC	Viela, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības. Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu. Veselības bīstamības. Vides apdraudējumi. Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Inhibitoru kokteilis, baktērijas

produkta numurs: **3947**

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

Kods	Teksts
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (elpošanas sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja tiek ieelpots).

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: **3949**
Versija: **2.0 lv**
Aizstāj redakciju no: 28.07.2020
Versija: (1)

sastādīšanas datums: 28.07.2020
Labojums: 05.05.2021

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas
Produkta numurs	3949
Reģistrācijas numurs (REACH)	Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a).
EK numurs	200-664-3
CAS numurs	67-68-5
Alternatīvs(i) nosaukums(i)	DMSO

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:	Laboratorijas ķīmikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:	Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā).

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-pasta adrese: sicherheit@carlroth.de
Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: :Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona): sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

netiek prasīts

2.3 Citi apdraudējumi

Šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs.

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: **3949**

PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums	Dimetilsulfoksīds
Molekulformula	C ₂ H ₆ OS
Molekulmasa	78,13 g/mol
CAS Nr.	67-68-5
EK Nr	200-664-3

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Bezsamaņa

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: **3949**

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem
ūdens strūkļa, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Tvaiki ir smagāki par gaisu, spēj izplatīties par grīdu un savienojumā ar gaisu veido sprādzienbīstamus maisījumus.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂), Sēra oksīdi (S_{ox})

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: 3949

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai



Sargāt no uguns - nesmēkēt.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Aizsargāt pret ārējo iedarbību, piemēram

mitrums, saskare ar gaisu/skābekli

Citu ieteikumu ievērošana:

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Dati nav pieejami.

Cilvēka veselības rādītāji

Būtisks DNEL un citi sliekšņa līmeņi				
Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
DNEL	484 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	265 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
DNEL	200 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: 3949

Apkārtējās vides vērtības

Būtisks PNEC un citi sliekšņa līmeņi				
Mērķa rameris	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
PNEC	17 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	1,7 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	11 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	13,4 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	3,02 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



- roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdus. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

- materiāla veids

Butila gumija

- materiāla biezums

≥0,3 mm

- cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

- citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: **3949**

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Krāsa	skaidra
Smarža	bez smaržas
Kušanas/sasalšanas temperatūra	18,5 °C (ECHA)
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	189 °C pie 1.013 hPa (ECHA)
Uzliesmojamība	šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	2,6 tilp. % - 28,5 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra	87 °C pie 1.013 hPa (ECHA)
Pašaizdegšanās temperatūra	300 – 302 °C pie 1.013 hPa (ECHA) (pašaizdegšanās temperatūra (šķidrums un gāzes))
Noārdīšanās temperatūra	189 °C (ECHA)
pH (vērtība)	nav noteikta
Kinemātiskā viskozitāte	1,945 mm ² /s pie 20 °C
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	sajaucas visās proporcijās
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	-1,35 (pH vērtība: 7, 20 °C) (ECHA)
Organiskais ogleklis augsnē/ūdens (log KOC)	0,645 (ECHA)
Tvaiku spiediens	0,417 mmHg pie 20 °C
Blīvums	1,1 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	2,7 (gaiss = 1)
Daiļņu raksturlielumi	neattiecas (šķidr)
<u>Citi drošības dati</u>	
Oksidēšanas īpašības	neviens

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: 3949

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas
Citi drošības raksturlielumi:	
Sajaukšanās spēja	pilnībā sajaucas ar ūdeni
Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)	T2 Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 300°C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

Karsējot

Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Hidroskopisks.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reagē ar: spēcīgs oksidētājs, Hlorāti, Kālijs, Nātrijs, Nitrāts, Perhlorāti, Permanganāti, Slāpekļskābe, Skābes hlorīdi, neorganisks, Stipra skābe, Fosfora oksīdi (PxOy), => Sprādzienbīstamība

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no sasilšanas. Sairšana sākas pie temperatūras virs: 189 °C.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Gumijas izstrādājumi, citāda plastmasa

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Akūta toksicitāte					
Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Līdzeklis	Avots
orāla	LD50	28.300 mg/kg	žurka		ECHA
dermāla	LD50	40.000 mg/kg	žurka		ECHA

Ādas korozija/kairinājums

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: **3949**

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• **Norīšanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

• **Saskarē ar acīm**

nedaudz kairinošs, bet nav nepieciešams klasificēt

• **Ieelpošanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

• **Saskarē ar ādu**

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus

• **Cita informācija**

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Aknu un nieru bojājumi, Galvas sāpes, Nelaba dūša

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav sarakstā.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: 3949

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

Ūdens vides toksiskums (akūts)			
Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
LC50	>25 g/l	zivs	96 h
EC50	24,6 g/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
ErC50	17 g/l	aļģe	72 h

Ūdens toksiskums (hronisks)			
Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
EC50	100 mg/l	mikroorganismi	30 min

Bionoārdīšanās

Dati nav pieejami.

12.2 Noārdīšanās process

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 1,843 mg/mg
Teorētiskais oglekļa dioksīds: 1,127 mg/mg

Noārdīšanās process		
Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
skābekļa noārdīšanās	0 %	0 d

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW)	-1,35 (pH vērtība: 7, 20 °C) (ECHA)
BCF	3,16 (ECHA)

12.4 Mobilitāte augsnē

Henrija likuma konstante	0,001 Pa m ³ /mol pie 21 °C (ECHA)
Organiskā oglekļa normalizētais absorbcijas koeficients	0,645 (ECHA)

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav sarakstā.

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: **3949**

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai. Atkritumu kataloga dekrēts (Vācija).

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums nav attiecināts

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s) neviena

14.4 Iepakojuma grupa nav attiecināts

14.5 Vides apdraudējumi neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav papildu informācijas.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija

Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: **3949**

15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

nav sarakstā

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Nav sarakstā.

Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
	nav attiecināts		

GOS direktīva

GOS saturs	100 % 1.100 g/l
-------------------	--------------------

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	100 %
GOS saturs	1.100 g/l

Direktīva par dažādu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

nav sarakstā

Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

Ūdens pamatdirektīva

nav sarakstā

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

nav sarakstā

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

nav sarakstā

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

nav sarakstā

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

nav sarakstā

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: **3949**

Valsts uzskaitē

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AICS	viela ir sarakstā
CA	DSL	viela ir sarakstā
CN	IECSC	viela ir sarakstā
EU	ECSI	viela ir sarakstā
EU	REACH Reg.	viela ir sarakstā
JP	CSCL-ENCS	viela ir sarakstā
KR	KECI	viela ir sarakstā
MX	INSQ	viela ir sarakstā
NZ	NZIoC	viela ir sarakstā
PH	PICCS	viela ir sarakstā
TR	CICR	viela ir sarakstā
TW	TCSI	viela ir sarakstā
US	TSCA	viela ir sarakstā

Legēnda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH reģistrētās vielas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA : Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Pielāgošana regulai: Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES

Pārstrukturēšana: 9. iedaļa, 14. iedaļa

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībai svarīgs
2.2	Signālvārds: netiek prasīts		jā
2.3	Citi apdraudējumi: Nav papildu informācijas.	Citi apdraudējumi: Šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs.	jā
2.3		PBT un vPvB novērtējuma rezultāti: Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.	jā

Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: **3949**

Saīsinājumi un akronīmi

Saīš.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
BCF	Biokonzentrācijas faktors
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā (piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
ErC50	≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LD50	Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
SVHC	Vielas, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas



Dimetilsulfoksīds Inhibitoru kokteiļu baktērijas

produkta numurs: **3949**

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzeļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN).
Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa
transportam (IATA).

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta
tikai šim produktam.