

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums:
ANTISPUME

Ķīmiskais apzīmējums:
Polyether-modified polysiloxane

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

Identificētās lietošanas jomas: Rūpnieciskā izmantošana

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties: Nekas nav zināms.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānijas nosaukums : Evonik Nutrition & Care GmbH
Goldschmidtstr. 100
45127 Essen
Germany

Telefons : +49 201 173 01

Fakss : +49 201 173 3000

E-pasts : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefona numurs ārkārtas gadījumiem:

Diennakts neatliekamā ārstu palīdzība : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Nav klasificēts

2.2 Etiķetes Elementi

Nav pielietojams

2.3 Citi apdraudējumi

D4/D5/D6 atbilst PBT un vPvB vielu skrīninga kritērijiem. Tomēr D4/D5/D6 iedarbība nav kā zināmajām PBT/vPvB vielām. Pētījumos ir zinātniski secināts, ka D4/D5/D6 nekoncentrējas ne ūdeņū, ne sauszemes barības ķēdē.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais apzīmējums:
Polyether-modified polysiloxane

3.2 Maisījumi

Vispārīga informācija: Ietverts īpašas bažas raisošo vielu (SVHC) kandidātu sarakstā atbilstoši REACH

Kīmiskais apzīmējums	Koncentrācija	CAS-Nr.	EK Nr.	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH	m koeficienti:	Piezīmes
Decamethylcyclopentasiloxane	>=0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43	Nav pieejama informācija.	##
Dodecamethylcyclohexasiloxane	>=0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42	Nav pieejama informācija.	##

* Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

Šai vielai ir noteikta(-s) ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

This substance is listed as SVHC

Klasifikācija

Kīmiskais apzīmējums	Klasifikācija	Piezīmes
Decamethylcyclopentasiloxane	Nekas nav zināms.	Not applicable
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nekas nav zināms.	Not applicable

CLP: Noteikumi Nr. 1272/2008.

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīgs: Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana: Nodrošināt svaiga gaisa pievadi. Sūdzību gadījumā griezieties pie ārsta.

Saskare ar Ādu: Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Sūdzību gadījumā griezieties pie ārsta.

Saskare ar acīm: Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens. Sūdzību gadījumā griezieties pie ārsta.

Norīšana: Pamatīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Sūdzību gadījumā griezieties pie ārsta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta: Nav īpašu norādījumu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Bīstamība:	Nav pieejama informācija.
Apstrāde:	Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi	
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Putas, oglekļa dioksīds, ugunsdzēsšanas pulveris, ūdens hidromonitora strūkļa.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	augsta spiediena ūdens strūkļa
5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:	Ugunsgrēka gadījumā var atdalīties: - Oglekļa monoksīds, Oglekļa dioksīds
5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem	
Specifiskās ugunsdzēsības procedūras:	Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.
Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:	Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Lietojiet respiratoru, kas darbojas neatkarīgi no apkārtējās vides, un visa ķermeņa aizsargtērpu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:	Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.
6.1.1 Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Nav pieejama informācija.
6.1.2 Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Nav pieejama informācija.
6.2 Vides Drošības Pasākumi:	Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā un/vai ūdeņos. Neļaujiet nokļūt zemē/augsnē.
6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:	Savākt ar šķidrumu uzsūcošu materiālu (piemēram, smiltīm, infuzoru divatomzemi, universālu saistvielu). Uzņemto materiālu aizvākt atbilstoši priekšrakstiem.
6.4 Atsauce uz citām iedaļām:	Papildus informāciju par ekspozīcijas kontroli un likvidāciju skat. 8. un 13. sadaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana:

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:	Izvairīties no gāzu vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Pareizas uzglabāšanas un lietošanas gadījumā nav nepieciešams veikt īpašus pasākumus.
7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:	Uzglabāt sausu un cieši noslēgtu. Sargāt no sasaldēšanas. Sargāties no karstuma un tiešā saules starojuma. Pirms lietošanas samaisiet!
7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):	Nav citu ieteikumu.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības Parametri

Arodekspozīcijas Robežvērtības

Nevienai no sastāvdaļām nav noteiktas ekspozīcijas robežvērtības.

DNEL-vērtības

Piezīmes: DNEL/DMEL vērtības nav pieejamas.

PNEC-vērtības

Piezīmes: PNEC vērtības nav pieejamas.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša Tehniskā Pārvaldība:

Nav pieejama informācija.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/ sejas aizsardzība:	Produkts nav klasificēts kā bīstama viela. Acu aizsargu nepieciešamība ir jānosaka, veicot apdraudējuma novērtējumu.
Roku Aizsardzība:	Materiāls.: Nitrilas (NBR) cimdi Aizsardzības laiks: 240 min Pirštiniņu storis: 0,11 mm
Ādas un ķermeņa aizsardzība:	aizsargtērps
Elpošanas ceļu aizsardzība:	Izveidojoties tvaikam/aerosoliem: Īslaicīgi filtra ierīce, A-P2 kombinētais filtrs
Sanitāri higiēniskie pasākumi:	Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Vides uzraudzība:	Jāievēro vides aizsardzības noteikumi ietekmes uz vidi ierobežošanai un uzraudzībai.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Ārējais izskats

Agregātstāvoklis:	šķidr
Ārējais veids:	šķidr
Krāsa:	dzeltenīgs
Smarža:	vāji produktam specifiskas
Smaržas uztveršanas sliekšnis:	nav noteikts
pH:	7 - 8 (100 g/l,) Ūdenī
Sasalšanas temperatūra:	nav noteikts
Vārīšanās temperatūra:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Iztvaikošanas koeficients:	nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Datu nav
Uzliesmošanas robeža - augšējā (%):	nav noteikts
Uzliesmošanas robeža - zemākā (%):	nav noteikts
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Tvaika blīvums (gaiss=1):	nav noteikts
Blīvums:	1 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)

Relatīvais blīvums:	Nav pieejama informācija.
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī:	(25 °C) Veido dispersiju
Šķīdība (cita veida):	nav noteikts
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā:	nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
Sadalīšanās temperatūra:	nav noteikts
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	500 - 700 mPa.s (25 °C)

9.2 CITA INFORMĀCIJA

Sprādzienbīstamība:	nav noteikts
Oksidēšanas īpašības:	neveicina degšanu
Minimālā aizdegšanās enerģija:	nav noteikts
Metāla korozija:	Nav kodīgs metāliem.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja:	skatīt "Bīstamu reakciju iespējamība" nodaļu.
10.2 Ķīmiskā Stabilitāte:	Produkts ir stabils normālos apstākļos.
10.3 Bīstamu Reakciju iespējamība:	Nav bīstamas reakcijas, uzglabājot un lietojot saskaņā ar noteikumiem.
10.4 Apstākļi, no kuriem Jāvairās:	Nezināms
10.5 Nesaderīgi Materiāli:	Nezināms
10.6 Bīstami Noārdīšanās Produkti:	Pareizas pielietošanas un uzglabāšanas gadījumos - nav.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem

Ieelpošana:	Lietojot pareizi, nekāda attiecināmā iedarbības ceļa nav. Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Saskare ar Ādu:	Attiecināmais iedarbības ceļš. Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Saskare ar acīm:	Attiecināmais iedarbības ceļš. Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Norīšana:	Lietojot pareizi, nekāda attiecināmā iedarbības ceļa nav. Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Norīšanas

Produkts:	Datu nav
Sastāvdaļas:	
Decamethylcyclopentasil oxane	LD 50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Nav pieejama informācija.

Saskare ar ādu

Produkts: Datu nav
Sastāvdaļas:
 Decamethylcyclopenta LD 50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
 siloxane
 Dodecamethylcyclohex Nav pieejama informācija.
 asiloxane

Ieelpošana

Produkts: Datu nav
Sastāvdaļas:
 Decamethylcyclopentasil LC 50 (Žurka, 4 h) 8,67 mg/l Aerosols
 oxane Tvaiks
 Putekļi, migla un izgarojumi
 Dodecamethylcyclohexas Tvaiks
 iloxane Putekļi, migla un izgarojumi

Atkārtotas devas toksicitāte

Produkts: Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:
 Decamethylcyclopentasil NOAEL (nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) (Žurka, Perorāli, 7
 oxane dienas nedēļā): >= 1.000 mg/kg
 NOAEL (nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) (Žurka,
 inhalējams(Tvaiks) , 5 dienas/nedēļa, 6 stundas/diena): >= 160 mg/l
 NOAEL (nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) (Žurka, Ādas, 5
 dienas/nedēļa, 6 stundas/diena): >= 1.600 mg/kg
 Dodecamethylcyclohexas Nav pieejama informācija.
 iloxane

Ādas Sairšana vai

Kairināšana:

Produkts: Datu nav
Sastāvdaļas:
 Decamethylcyclopentasil (Trusis): Not irritating
 iloxane
 Dodecamethylcyclohex Not irritating
 asiloxane

Nopietni acu Bojājumi vai

acu Kairinājums:

Produkts: Datu nav
Sastāvdaļas:
 Decamethylcyclopentasil (Trusis): Not irritating
 iloxane
 Dodecamethylcyclohex Not irritating
 asiloxane

Elpceļu vai Ādas

Sensibilizācija:

Produkts: Datu nav
Sastāvdaļas:
 Decamethylcyclopentasil Local Lymph Node Assay (Pele): Neizsauc ādas sensibilizāciju.
 iloxane Buēlera (Buehler) tests (Trusis): Neizsauc ādas sensibilizāciju.
 Neizraisa elpošanas ceļu sensibilizāciju

Dodecamethylcyclohexasiloxane	Neizsauc ādas sensibilizāciju. Neizraisa elpošanas ceļu sensibilizāciju
-------------------------------	--

Mutagēna Iedarbība, Iedarbojoties uz Dzimumšūnām

In vitro

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:

Decamethylcyclopentasiloxane	Gēnu mutācija (OECD 471): negatīvs Gēnu mutācija (OECD 476): negatīvs Hromosomu aberācija (OECD 473): negatīvs DNA bojājums un/vai remonts: negatīvs
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nav pieejama informācija.

In vivo

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:

Decamethylcyclopentasiloxane	Mikrokodolu tests (OECD 474) ieelpojot (Žurka, tēviņš un mātīte): negatīvs DNA bojājums un/vai remonts (OECD 486) ieelpojot (Žurka, tēviņš un mātīte): negatīvs
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nav pieejama informācija.

Kancerogenitāte

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:

Decamethylcyclopentasiloxane	Nav klasificēts
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nav klasificēts

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:

Decamethylcyclopentasiloxane	Nav klasificēts
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nav klasificēts

Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Vienreizēja Iedarbība

Produkts: Datu nav

Sastāvdaļas:

Decamethylcyclopentasiloxane	Nav klasificēts
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nav klasificēts

Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Atkārtota Iedarbība

Produkts: Datu nav

Sastāvdaļas:

Decamethylcyclopentasiloxane	Nav klasificēts
------------------------------	-----------------

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Nav klasificēts

Aspirācijas Briesmas

Produkts: Nav klasificēts

Sastāvdaļas:

Decamethylcyclopentasil
oxane Nav klasificēts

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Nav klasificēts

**Citas Nelabvēlīgas
Letekmes:**

Pareizas pielietošanas gadījumos līdz šim nav novēroti veselības traucējumi. Nonākot kontaktā ar acīm, uz acs ābola var veidoties eļļas plēve, kas var radīt nebīstamu, īslaicīgu un atgriezenisku redzes pasliktināšanos.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Akūta toksicitāte

Zivis

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas

Decamethylcyclopentasil LC 50 (Leuciscus idus (Ālants), 96 h): > 3.000 mg/l
oxane LC0 (Leuciscus idus (Ālants), 96 h): 200 mg/l Dodecamethylcyclohexas
Nav pieejama informācija. iloxane

Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas

Decamethylcyclopentasil Nav pieejama informācija.
oxane

Dodecamethylcyclohexas Nav pieejama informācija.
iloxane

Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas

Decamethylcyclopentasil Nav pieejama informācija.
oxane

Dodecamethylcyclohexas Nav pieejama informācija.
iloxane

Toksicitāte mikroorganismiem

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas

Decamethylcyclopentasil Nav pieejama informācija.
oxane

Dodecamethylcyclohexas Nav pieejama informācija.
iloxane

Hroniska toksicitāte

Zivis

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas

Decamethylcyclopentasil
oxane Nav pieejama informācija.

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Nav pieejama informācija.

Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas

Decamethylcyclopentasil
oxane Nav pieejama informācija.

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Nav pieejama informācija.

Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas

Decamethylcyclopentasil
oxane Nav pieejama informācija.

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Nav pieejama informācija.

12.2 Noturība un Spēja Noārdīties
Bioloģiska noārdīšanās

Produkts: Nav pieejama informācija.

BOD/COD Attiecība

Produkts Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas

Decamethylcyclopentasil
oxane Nav pieejama informācija.

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Nav pieejama informācija.

12.3 Bioakumulācijas Potenciāls

Produkts: Nav pieejama informācija.

12.4 Mobilitāte Augsnē:

Nav pieejama informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Šī viela/maisījums satur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Decamethylcyclopentasiloxane vPvB viela PBT viela

Dodecamethylcyclohexasiloxane vPvB viela PBT viela

12.6 Citas Nelabvēlīgas Letekmes:

Produkts ir klasificēts kā vāji toksisks ūdens organismiem (saskaņā ar AwSV). Izvairīties no iekļūšanas augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu
13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija:	Nav pieejama informācija.
Utilizācijas kārtība:	Nododiet utilizācijai īpašo atkritumu sadedzināšanas vietā, ievērojot vietējos oficiālos priekšrakstus.
Piesārņots iepakojums:	Ja tālākai izmantošanai vai utilizācijai tiek nodoti neiztīrīti trauki, saņēmējam jānorāda par iespējamo apdraudējumu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

ES. Direktīva 2012/18/EK par lielu ar bīstamajām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, I pielikums:
Nav pielietojams

Nacionālie noteikumi

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Šim produktam nav veikts vielas drošības novērtējums.

Starptautiskie noteikumi

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu; **ADN** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikas materiālu pārbaudes biedrība; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slēgts trauks; **CAS** - CAS numuru piešķirējstāde; **CESIO** - Eiropas komiteja organisko tensīdu un to starpproduktu jautājumos; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Atvasināts minimālā efekta līmenis; **DNEL** - Atvasinātais nulles efekta līmenis; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts; **EN** - European norm; **ErC50** - median

concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Noteikumi par bīstamo kravu autopārvadājumiem, dzelzceļa pārvadājumiem un pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; **GGVSee** - Noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem ar jūras transportu; **GLP** - Laba laboratoriju prakse; **GMO** - Ģenētiski modificēts organisms; **IATA** - Vienošanās par starptautisko gaisa transportu; **ICAO** - Starptautiskās civilās aviācijas organizācija; **IMDG** - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss; **ISO** - Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO); **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērots kaitējums.; **LOEL** - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērota iedarbība.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Maksimālā ķīmiskās vielas deva, kas pat ilgstošas lietošanas gaitā neatstāj manāmu un izmērāmu kaitējumu.; **NOEC** - Koncentrācija bez novērojamas iedarbības; **NOEL** - Deva bez novērojamas iedarbības; **o.c.** - vaļējs trauks; **OECD** - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; **OEL** - Gaisa robežvērtības darba vietā; **PBT** - Stabils, bioakumulatīvs, toksisks; **PNEC** - Prognozētā koncentrācija attiecīgajā apkārtējās vides sektorā, pie kuras vairs netiek novērota kaitīga ietekme uz apkārtējo vidi.; **REACH** - REACH reģistrācija; **RID** - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem; **SVHC** - Ļoti lielas bažas izraisošas vielas; **TA** - Tehniskā instrukcija; **TRGS** - Tehniskie noteikumi attiecībā uz bīstamo vielu izmantošanu; **vPvB** - ļoti stabils, ļoti bioakumulatīvs; **WGK** - Ūdens piesārņošanas klase

Not applicable	Nav pielietojams

Galvenās literatūras atsauces Nav pieejama informācija.
un datu avoti:

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 2. un 3. nodaļā: nav

Informācija par apmācību: Jāievēro nacionālās likumdošanas normatīvi attiecībā uz darba ņēmēju instruktāžu.

DDL Nr.:

Atruna:

Mēs esam godīgi snieguši informāciju, kas atbilst mūsdienu zināšanu līmenim un mūsu uzkrātajai pieredzei. Taču mēs to nododam Jūsu rīcībā, neuzņemoties par to nekādas saistības. Rezervētas tiesības veikt izmaiņas atbilstoši tehniskā progresa gaitai un uzņēmuma tālākajai attīstībai. Mūsu informācija apraksta tikai mūsu produktu īpašības un tehniskos datus, bet nedod nekādas garantijas. Pircējs netiek atbrīvots no rūpīgas produktu funkciju vai pielietojuma iespēju pārbaudes, kas jāveic kvalificētam personālam. Tas attiecas arī uz trešo personu autortiesību aizsardzību. Citu uzņēmumu juridisko nosaukumu pieminēšana nav uzskatāma par ieteikumu un neizslēdz citu līdzvērtīgu produktu izmantošanu.