

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.05.2019

Versijas numurs 2

Labojums: 03.05.2019

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **CI2-1 TP**
- Artikula numurs: 251401
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Reaģents ūdens analīzei
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** iztrūkst
- **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst
- **Signālvārds** iztrūkst
- **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst
- **Papildu dati:**  
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
- **2.3 Citi apdraudējumi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**  
Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no organiskiem un neorganiskiem savienojumiem

#### Bīstamie komponenti:

CAS: 139-33-3	disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate	0,1-≤2,5%
EINECS: 205-358-3	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 6283-63-2	N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)	0,1-≤2,5%
EINECS: 228-500-6	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.05.2019

Versijas numurs 2

Labojums: 03.05.2019

### Produkta nosaukums tirgū: CI2-1 TP

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Pēc ieelpošanas:** Rūpējies par svaigu gaisu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:**  
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.  
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**  
iekaisumi  
pēc liela daudzuma norīšanas:  
Slāpes  
Metemoglobīnēmija (sarkano asinsķermenīšu saindēšanās skābekļa trūkuma dēļ)  
Alerģiskas reakcijas  
Nelābums  
vemšana  
kuņģa sāpes  
caureja  
vispārēja slikta pašsajūta  
izjaukts elektrolītu līdzsvars
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Produkts nedeg.  
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.  
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:  
Sēra oksīdi (SOx)  
slāpekļa oksīdi (NOx)  
fosfora oksīdi (PxOx)  
Dikālija oksīds  
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**  
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.  
Valkāt komplekso aizsargtērpu.
- **Citi dati**  
Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.  
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.  
Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
- **Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem:** Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.  
Mehāniski savākt.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
- **Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:**  
Nepieļaut putekļu veidošanos.

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.05.2019

Versijas numurs 2

Labojums: 03.05.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Cl2-1 TP

(Turpinājums 2.lpp.)

Labi savākt putekļus.

- **Higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

- **Uzglabāšana:**

- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Glabāt vēsā vietā.

- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.

- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Sargāt no gaismas iedarbības.

Uzglabāt sausā veidā.

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

- **Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra:** 20°C +/- 5°C

- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **8.1 Pārvaldības parametri**

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

**CAS: 7757-82-6 sodium sulphate**

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 7778-80-5 potassium sulphate, containing in the dry state more than 52 per cent by weight of K2O**

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m<sup>3</sup>

- **Informācija par regulējumu AER (LV):** MK noteikumi nr. 163, 07.04.2015

- **DNEL**

Atvasinātais beziedarbības līmenis (Derived No Effect Level - DNEL)

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

orāli	DNEL	25 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
inhalatīvi	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / acute / local effects)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / acute / systemic effects)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term / local effects)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term / systemic effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / acute / local effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / acute / systemic effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / local effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects)

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

- **8.2 Iedarbības pārvaldība**

- **Inženiertehniskie pasākumi:**

Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

Sk. 7. posteni.

- **Personīgais aizsargaprīkojums:**

- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

- **Roku aizsardzība:**

Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

- **Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,11$  mm

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Permeabilitātes vērtība: līmenis  $\leq 1$  (10 min)

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

- **Acu aizsardzība:**

Aizsargbrilles

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.05.2019

Versijas numurs 2

Labojums: 03.05.2019

**Produkta nosaukums tirgū: CI2-1 TP**

(Turpinājums 3.lpp.)

izmantojiet pret izgarojumu/putekļu iedarbību

· **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps· **Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· <b>9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām</b>	
· <b>Izskats:</b>	
<b>Forma:</b>	Pulveris
<b>Krāsa:</b>	Balts
· <b>Smaka:</b>	Bez smakas
· <b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav pielietojams.
· <b>pH vērtība pie 20°C (68°F):</b>	6,3
· <b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
· <b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	Nav noteikts.
· <b>Degšanas punkts:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):</b>	Produkts nav degošs.
· <b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	Nav noteikts.
· <b>Pašaiždegšanās:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Eksplozijas robežas:</b>	
<b>Apakšējā:</b>	Nav pielietojams.
<b>Augšējā:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Degšanu veicinošas īpašības</b>	nav
· <b>Tvaika spiediens:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Blīvums:</b>	Nav noteikts.
· <b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaiku blīvums</b>	Nav pielietojams.
· <b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav pielietojams.
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Šķīstošs.
· <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):</b>	Nav pielietojams.
· <b>Viskozitāte:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	0,0 %
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	100 %
· <b>9.2 Cita informācija</b>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· **10.1 Reaģētspēja** sk. 10.3 sadaļu· **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.· **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Reaģē ar skābēm, sārmu un oksidācijas līdzekļiem.

Izdala karstumu.

· **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** sk. 5 sadaļu

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.05.2019

Versijas numurs 2

Labojums: 03.05.2019

Produkta nosaukums tirgū: **CI2-1 TP**

(Turpinājums 4.lpp.)

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

orāli	LD50	2000 mg/kg (žurka) (GESTIS)
-------	------	--------------------------------

**CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)**

orāli	LD50	497 mg/kg (žurka) (MERCK)
-------	------	------------------------------

dermāli	LD50	1100 mg/kg (ATE)
---------	------	------------------

- Primārā kairinājuma iedarbība:**
- Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Informācija par sastāvdaļām:**  
CAS 6283-63-2: DPD var izraisīt alerģisku ādas reakciju

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

Kairina ādu	OECD 404	(rabbit: no irritation)
-------------	----------	-------------------------

Kairina acis	OECD 405	(rabbit: no irritation)
--------------	----------	-------------------------

- Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Informācija par sastāvdaļām:**  
CAS 6283-63-2: iespējama sensibilizācija predisponētām personām.

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

Jūtīgums	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
----------	----------	---

- CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**  
Turpmākie apgalvojumi attiecas uz šo maisījumu:
- Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Papildu toksikoloģiskā informācija:**  
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- 12.1 Toksicitāte

**Ūdeņu toksiskums:**

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

EC50 (statiski)	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11) (BASF)
-----------------	---

NOEC	≥36,9 mg/l (Danio rerio) (35d, OECD 210) (BASF; read across)
------	---

EC50	>100 mg/l/72 h (Scenedesmus subspicatus) (88/302/EWG, part C) (BASF; read across)
------	--

LC50 (statiski)	>100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (BASF; read across)
-----------------	--

- Baktēriju toksicitāte:** sulfāti toksiski pie > 2,5 g/l
- Cita informācija:**  
Indīgs zivīm.  
sulfāti > 7 g/l

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.05.2019

Versijas numurs 2

Labojums: 03.05.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Cl2-1 TP

(Turpinājums 5.lpp.)

- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.

- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

log Pow -4,3 (.)  
(BASF)

BCF 1,8 (Lepomis macrochirus) (conc. 0.08 mg/l, 28d)  
(ECHA, registrant: read across CAS 13235-36-4)

**CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)**

log Pow 2,24 (.) (calculated)

- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Fosfora un/vai slāpekļa savienojumi atkarībā no koncentrācijas var veicināt ūdeņu eutrofikāciju. Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

- **Ūdens apdraudējums:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

- **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā. Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

- **Eiropas atkritumu katalogs**

16 05 09 nederīgas ķīmiskās vielas, kas nav minētas 16 05 06., 16 05 07. vai 16 05 08. pozīcijā

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**

- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs**

- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

- **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **klase** iztrūkst

- **14.4 Iepakojuma grupa**

- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

- **14.5 Vides apdraudējumi:** Nav pielietojams.

- **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.

- **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

- **Transports/ cita informācija:**

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

LV  
(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.05.2019

Versijas numurs 2

Labojums: 03.05.2019

Produkta nosaukums tirgū: Cl2-1 TP

(Turpinājums 6.lpp.)

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

· **Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):**

· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (ES) Nr. 649/2012**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Nacionālie noteikumi:**

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Nav nepieciešams.

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

· **Norādes par apmācību** Nodrošiniet darbiniekiem atbilstošu informāciju, instruktāžu un apmācību.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu

SE: vienreizēja iedarbība

RE: atkārtota iedarbība

EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

· **Avoti** Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzziņu krājumiem un literatūras.

· **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**