

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

Iespēšanas datums: 07.10.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 07.10.2022

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmumsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Buffer pH 10**

Artikula numurs: 00515601, 515600BT, 4515600BT, 515601BT, 4515601BT, 00515609BT

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

Vielas/ preparāta pielietojums Reaģents ūdens analīzei

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

Informācijas sniedzējs:

E-pasts: sds@lovibond.com
Produktu drošības nodaļa

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

+44 1235 239670

Runā: angļu un latviešu valodā

Lieferant / Supplier
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst

Bīstamības pictogrammas 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.

Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Maisījums no organiskiem un neorganiskiem savienojumiem

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.10.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 07.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 10

(Turpinājums 1.lpp.)

· Bīstamie komponenti:			
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indeksa numurs: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	Nātrijs karbonāts	Eye Irrit. 2, H319	5-<10%

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **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 – akūti un aizkavēti**
Elpas trūkums
Krampji
Nelabums
vemšana
- **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:** Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Produkts nedeg.
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
Hlorūdeņradis (HCl)
slāpekļa oksīdi (NOx)
- **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:**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem:** Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi 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.

LV
(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.10.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 07.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: **Buffer pH 10**

(Turpinājums 2.lpp.)

* 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
- **Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:** Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Higiēnas pasākumi:**
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķimikālijām.
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Glabāt vēsā vietā.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** skatīt 10. nodaļu
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
Sargāt no gaismas iedarbības.
Uzglabāt sausā veidā.
Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
Produkts ir hidroskopisks.
- **Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

* 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

· 8.1 Kontroles parametri

· Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:	
CAS: 7647-14-5 sodium chloride	
AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 5 mg/m ³
CAS: 144-55-8 sodium hydrogencarbonate	
AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 5 mg/m ³
CAS: 9004-34-6 cellulose	
AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 2 mg/m ³
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³
CAS: 57-11-4 stearic acid, pure	
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 10* 3** mg/m ³ *inhalable, **respirable particulate matter, *A4

· **Informācija par regulējumu**

AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021
 PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
 REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)
 TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

· **DNEL**

Atvasinātais beziedarbības līmenis (Derived No Effect Level - DNEL)

CAS: 497-19-8 Nātrija karbonāts	
inhalatīvi	DNEL 10 mg/m ³ (Worker / long-term / local effects)

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

· 8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Inženiertehniskie pasākumi:**

Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.
 Sk. 7. posteni.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.10.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 07.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 10

(Turpinājums 3.lpp.)

· Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

izmantojiet pret izgarojumu/putekļu iedarbību

· Roku aizsardzība:

Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

Pēc cimdņu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

· Cimdņu materiāls

Nitrilkaučuks

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

· Cimdņu materiāla caurlaides laiks

Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 1 (10 min)

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

· Citi aizsardzības pasākumi (ķermeņa aizsardzība):

Darba aizsargtērps

· Elpceļu aizsardzība

Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

· Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam:

P1 filtrs

· Vides eksponētības kontrole

Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

· Agregātvoklis	Ciets
· Forma:	Tabletes
· Krāsa:	Oranžs
· Smaka:	Bez smakas
· Smaržas sliekšnis:	Nav pielietojams.
· Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	Nav noteikts.
· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts.
· Uzliesmojamība	Produkts nav degošs.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
· Apakšējā:	Nav pielietojams.
· Augšējā:	Nav pielietojams.
· Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
· Aizdeģšanās temperatūra:	Nav pielietojams.
· Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
· pH (13,1 g/l) pie 20°C (68°F)	10
· Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams (ciets).
· Šķīdība	
· ūdeni:	Šķīstošs.
· Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nīje primjenjivo (smjesa).
· Tvaika spiediens:	Nav pielietojams.
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums:	Nav noteikts.
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Relatīvais tvaika blīvums	Nav piemērojams (ciets).
· Daļiņu raksturlielumi	Nav noteikts.

· 9.2 Cita informācija

· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Citi drošības raksturlielumi	
· Degšanu veicinošas īpašības	nav
· Citi dati:	
· Cieto daļiņu saturs:	100,0 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· 10.1 Reaģētspēja sk. 10.3 sadaļu

· 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils apkārtējās vides temperatūrā.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.10.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 07.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 10

(Turpinājums 4.lpp.)

- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Reaģē ar skābēm, sārmiem un oksidācijas līdzekļiem.
Izdala karstumu.
Reaģē ar amonjaku (NH₃).
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Lai novērstu termisko sadalīšanos, nekarsēt.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** sk. 5 sadaļu

* 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

CAS: 497-19-8 Nātrija karbonāts

orāli	LD50	2800 mg/kg (žurka) (Registrant, ECHA)
	LDLo	714 mg/kg (Cilvēks) (RTECS)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (Trusis) (US-EPA) (Registrant, ECHA: No deaths occurred at this concentration)
inhalatīvi	LC50	5750 mg/l/2h (žurka) (OECD 403)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Informācija par sastāvdaļām:**

CAS: 497-19-8 Nātrija karbonāts

Kairina ādu	OECD 404	(rabbit: slight irritation)
Kairina acis	OECD 405	(rabbit: irritation) (US-EPA) (IUCLID)

- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Informācija par sastāvdaļām:**
OECD 414: Teratogenitātes testēšana
OECD 473: Mutagenitātes testēšana
OECD 471, 474, 476, 487: Cilmes šūnu mutagenitātes testēšana

CAS: 497-19-8 Nātrija karbonāts

OECD 471	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) negative / Escherichia coli
----------	--

- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams 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.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**
- **Endokrīni disruptīvās īpašības** Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.10.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 07.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 10

(Turpinājums 5.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdeņu toksiskums:

CAS: 497-19-8 Nātrija karbonāts

EC50 220–227 mg/l/48h (Daphnia magna) (US-EPA)
(Merck)

LC50 300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (IUCLID)
(Registrant, ECHA)

12.2 Noturība un noārdāmība Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

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 Endokrīni disruptīvās īpašības Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes Ir jānovērs tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

Ūdens apdraudējums:

Nepieļaut nokļūšanu gruntūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

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 vai ID numurs

ADR, IMDG, IATA

iztrūkst

14.2 ANO oficiālais kravas 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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

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: 07.10.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 07.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 10

(Turpinājums 6.lpp.)

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

· **Regulu (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu** nav regulēts

· **Regula (ES) Nr. 649/2012**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr 1334/2000, ar ko tiek izveidots Kopienas režīms divējāda lietojuma preču un tehnoloģiju eksporta kontrolei:**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopieniem un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

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

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Sis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1\%$ (w/w).

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

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

· **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.

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

· **Nozīmīgākās frāzes**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· **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 relatif au transport international 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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