

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006.

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

#### 1.1. Produkta identifikators:

Staldren®

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Daudzfunkcionāls, pulverveida dezinfekcijas un higiēnas līdzeklis visu sugu dzīvnieku novietnēm.

Būtiskie identificētie Lietošanai gatavs dezinfekcijas un veterinārās higiēnas līdzeklis, pulveris.

lietošanas veidi: Profesionālai lietošanai.

1. PAMATGRUPA. Dezinfekcijas līdzekļi.

3. produkta veids. Veterinārā higiēna.

Neieteicamie lietošanas veidi: Neprofesionāla lietošana.

Lietošana par biocīdu veidos, kas nav atļauti.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: Jorenku A/S

Ražotāja adrese: Teglvaerksvej 11, 4733 Tappernøje, Dānija

Tālr.: +45 5621 4070

Tīmekļa vietne: <https://jorenku.dk/>

E-pasts: [jorenku@jorenku.dk](mailto:jorenku@jorenku.dk)

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Nav.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### 2.2. Marķējuma elementi:

EUH208: Satur nātrija tozilhloramīdu. Var izraisīt alerģisku reakciju

EUH210: Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma

#### 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji: Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā,
- vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar

Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

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

#### 3.1: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi:

Vielas nosaukums	CAS numurs	EK numurs	Index-no.	REACH Reg. Nr.:	Klasifikācija	
Nātrija tozilhloramīds	127-65-1	204-854-7	616-010-00-9	-	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 EUH031	1
Didzelzs trioksīds	1309-37-1	215-168-2	-	01-2119457614-35	-	-

1) ATE (orāli) = 935 mg/kg

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

- ieelpojot: Pārvietoties svaigā gaisā un atpūsties. Ja rodas diskomforts vai alerģiskas reakcijas, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Nokļūstot uz ādas: Novilkt piesārņoto apģērbu. Notraust no ādas nepielipušās daļiņas. Nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens un maigām ziepēm. Ja rodas ādas izsitumi vai alerģiskas reakcijas, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Nokļūstot acīs: Nekavējoties skalot acis ar ūdeni vai fizioloģisko sāls šķīdumu vairākas minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt. Ja acu kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Norijot: Izskalot muti ar ūdeni un dzert daudz ūdens. Ja rodas slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Pulvera putekļi var izraisīt šķaudīšanu, šķidrums izdalījumus no deguna un klepu. Putekļi izraisa līdzīgu acu kairinājumu kā smiltis, apsārtumu un asarošanu. Var izraisīt alerģisku reakciju (alerģijas vai astmas simptomus vai apgrūtinātu elpošanu).

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Sazinoties ar savu ārstu vai Saindēšanās un zāļu informācijas centru, turēt pieejamu produkta iepakojumu, etiķeti vai šo drošības datu lapu.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Produkts pats nav degošs. Lietot situācijai un apkārtējiem materiāliem piemērotus dzēšanas līdzekļus, piemēram, putas, izsmidzinātu ūdeni, sausās ķīmikālijas vai oglekļa dioksīdu.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Aktīvā viela ugunsgrēka apstākļos var veidot kodīgus savienojumus, piemēram, hlorūdeņradi un hloru.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Valkāt pilnu aizsargtērpu un autonomo elpošanas aparātu ar pilnu sejas daļu un gaisa padevi ar virsspiedienu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Valkāt individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Cik tas iespējams, nesacelt putekļus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut kanalizācijas - saskaņā ar 12. iedaļu. Jebkura nopietna vides piesārņojuma gadījumā ziņot attiecīgajām administratīvajām un kontroles iestādēm un glābšanas dienestiem.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Mehāniski savākt sausā veidā. Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, noskalojot ar lielu ūdens daudzumu. Atkritumus likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Attiecīgi 8. un 13. iedaļā

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

Līdz minimumam samazināt putekļu veidošanos, izplatīšanos un to koncentrāciju darba vides gaisā. Darba vietās nodrošināt labu ventilāciju. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Izvairīties no saskares ar ādu.

Pirms darba pārtraukumiem, ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas, kā arī pēc darba nomazgāt rokas ar ziepēm un ūdeni. Produktu nedrīkst lietot skābju klātbūtnē (skāba vide izraisa gaistošu un toksisku hlora tvaiku izdalīšanos).

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt oriģinālajā, cieši noslēgtā iepakojumā. Uzglabāt vēsā, sausā un labi vēdināmā telpā.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Skatīt arī 1. iedaļu.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri:

	8-hours limit value	Short-term limit value	Anm.
Hlors	1,5 mg/m <sup>3</sup> /0,5 ppm	1,5 mg/m <sup>3</sup> /0,5 ppm	EU, Y

EU: Limit value set by Council Directive 98/24/EC of 7 April 1998 on the protection of the health and safety of workers from the risks of exposure to chemical agents at work.

Y: Substances for which there is no danger to the fetus taking into account the limit values and BAT values.

DNEL/PNEC: None set.

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju - īpaši, ja produkts tiek pielietots ar ventilatora vai izkļiedēja palīdzību.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Elpceļu aizsardzība:	Ja veidojas putekļi izmantot atzītu pilnas sejas masku (EN 149) ar daļiņu filtru, piemēram, P2. Rūpīgi izlasīt elpceļu aizsardzības līdzekļu ražotāju instrukcijas.
Ādas aizsardzība:	Valkāt aizsargcimdus, piemēram, nitrila gumijas vai butila gumijas, atbilstošus EN 374.
Acu aizsardzība:	Ja ir putekļu veidošanās risks, valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles (EN166).
Vides eksponētības kontrole:	Nepieļaut izplatīšanos apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Agregātstāvoklis:	Pulveris
Krāsa:	Sarkana
Smarža:	Priežu, aromātiska
Kušanas punkts/sasalšanas punkts (°C):	Nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons (°C):	Nav noteikts
Uzliesmošanas punkts:	Nav piemērojams
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža (vol-%):	Nav noteikts
Uzliesmojamība (°C):	Nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra (°C):	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra (°C):	Nav noteikts
pH:	7,3
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav noteikts
Šķīdība:	Šķīdība ūdenī ir maza
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav noteikts
Tvaika spiediens:	Nav noteikts
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,073-1,089
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav piemērojams
Daļiņu īpašības:	Nav noteikts
9.2. Cita informācija:	Nav būtiska

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Nav pieejama informācija.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos. – minimums, 2 gadus.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Nav būtiska.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Stipra uzkaršanās.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Skābes (saskarē ar skābēm aktīvā viela nātrija tozilhloramīds izdala gaistošu un toksisku hloru, bet produkta pamata masa kalcija karbonāts - oglekļa dioksīdu). Reducētāji, metālu pulveri un amonija savienojumi.

## 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas. Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamības klase	Datu	Testu	Datu avots
Akūta toksicitāte: Inhalācijas Dermālais Perorālais	LC <sub>50</sub> (žurka) > 4,2 mg/l/4h (Nātrijs tozilhloramīds) LD <sub>50</sub> (trusis) > 2000 mg/kg (maisījums) LD <sub>50</sub> (žurka) = 935 mg/kg (Nātrijs tozilhloramīds) LD <sub>50</sub> (žurka) > 2000 mg/kg (maisījums) LD <sub>50</sub> (žurka) > 5000 mg/kg (Didzelzs trioksīds)	Nav informācijas Nav informācijas Nav informācijas Nav informācijas Nav informācijas	ECHA Scantox ECHA Scantox Piegādātājs
Kodīgs/kairinošs:	ādas korozija, trusis (Nātrijs tozilhloramīds) acs korozija, trusis (Nātrijs tozilhloramīds)	OECD 404 OECD 405	ECHA ECHA
Sensibilizācija:	elpceļu sensibilizators, cilvēks (Nātrijs tozilhloramīds)	Nav informācijas	ECHA
CMR:	Nav CMR efektu.	Savādāk	ECHA

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem: Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, saskaroties ar ādu, acīm un norijot.

Simptomi:

Ieelpojot: Pulvera putekļi var izraisīt šķaudīšanu, šķidrus izdalījumus no deguna un klepu. Hlora tvaiku veidošanās gadījumā pastāv plaušu tūskas risks ar apgrūtinātu elpošanu, kas var rasties vairākas stundas pēc iedarbības.

Nokļūstot uz ādas: Var izraisīt vieglu ādas kairinājumu.

Nokļūstot acīs: Putekļi izraisa līdzīgu acu kairinājumu kā smiltis, apsārtumu un asarošanu.

Norijot: Var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu.

Hroniskas sekas: Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt alerģisku reakciju (alerģijas vai astmas simptomus vai apgrūtinātu elpošanu). The substance is excreted in very small amounts in breast milk, but the risk of side effects in the baby are small.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:** Nav būtiska.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte:

Aquatic	Datu (Nātrija tozilhloramīds)	Testu	Datu avots
Zivis	LC <sub>50</sub> (zivis, 96h) = 31 mg/l	Nav datu.	ECHA
Daphnia	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 4.5 mg/l	Nav datu.	ECHA
Alga	Nav pieejamu datu.	-	ECHA

### 12.2. Noturība un noārdāmība:

Nātrija tozilhloramīds: Viegli bioloģiski noārdās (90 %, 28 dienās).

Maisījuma pamata masa ir neorganiskas vielas (minerāli), un tām bionoārdīšanās noteikšana nav jāveic.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nātrija tozilhloramīds: Log K<sub>ow</sub> = -0,50; BCF = 2,5 (Bioakumulācijas potenciāla nav).

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Maisījuma pamata masa ir neorganiskas vielas (minerāli), un zemās šķīdības ūdenī dēļ to mobilitāte augsnē būs ļoti zema.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījuma sastāvdaļas nebilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti XIII pielikumā.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav pieejamu datu.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

EWC-Code: 02 01 06

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Nav bīstamas preces (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** Nav klasificēts.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Nav klasificēts.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Nav klasificēts.

**14.4. Iepakojuma grupa:** Nav klasificēts.

**14.5. Vides apdraudējumi:** Nav klasificēts.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** Nav klasificēts.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Nav piemērojama.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

Nav piemērojama.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav CSR.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Bīstamības klašu - 3. iedaļā:

EUH031: Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

H302: Kaitīgs, ja norij.

H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H334: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

CMR = kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai

CSR = ķīmiskās drošības ziņojums

DNEL = atvasinātais bezietekmes līmenis

EC<sub>50</sub> = vidējā efektīvā koncentrācija

FW = Svaigs ūdens

LC<sub>50</sub> = letālā koncentrācija 50 % testa populācijas

LD<sub>50</sub> = letālā deva 50 % testa populācijas

PBT = noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

PNEC = paredzamā beziedarbības koncentrācija

vPvB = ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

### Literatūra:

ECHA = REACH reģistrācijas dokumentācija no ECHA tīmekļa vietnes.

Scantox testēšanas pārskats

### Apmācības padoms:

Īpaša apmācība nav nepieciešama. Tomēr lietotājam ir jābūt labi instruētam par uzdevuma izpildi, jāpārziņina šī drošības datu lapa un jāsaņem parasta apmācība par individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu.

### Izmaiņas kopš iepriekšējā izdevuma:

Nav piemērojams.

Made by: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Tel. +45 38 34 77 98 / PH - Quality control PW  
Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „A Team Solutions”, (+371) 28344602, Māris Bērziņš