

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants un 2020/878/ES

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 9

Labojums: 20.01.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**Produkta nosaukums tirgū: **Lötwasser "ZD pro"**
"ZD pro" lodēšanas šķidrums

UFI: SRD8-A016-V00E-SS0S

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Vielas/ preparāta pielietojums *Lodējumu kausēšanas līdzeklis***1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:**FELDER GMBH
Im Lipperfeld 11
D-46047 Oberhausen

Tel.: 0208/8 50 35-0

Fax.: 0208/2 60 80

http://www.felder.de

e-mail: info@felder.de

Informācijas sniedzējs:

Labor

(Mo-Do. 8:00-16:00/ Fr. 8:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

24 stundas diennaktī pieejama informācija par ārkārtas situācijām:

Berlīne: Giftnotruf Berlin, konsultācijas vācu un angļu valodā.

Tālrunis: (030) 30686 700

Neatliekamā medicīniskā palīdzība: 113

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)

EuPCS PC-TEC-24

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

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



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

STOT SE 3 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi

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

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas

GHS05 GHS07

Signālvārds *Draudi***Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:***Cinka hlorīds**Hlorūdeņradis***Bīstamības apzīmējumi***H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.**H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.*

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants un 2020/878/ES

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 9

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser "ZD pro"
"ZD pro" lodēšanas šķidrums

(Turpinājums 1.lpp.)

Drošības prasību apzīmējums

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml
Bīstamības piktogrammas



GHS05 GHS07

Signālvārds Draudi**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Cinka hlorīds

Hlorūdeņradis

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

2.3 Citi apdraudējumi**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Maisījums: sastāv no šādām vielām

Bīstamie komponenti:		
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0	Cinka hlorīds ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302 Konkrēta koncentrācijas robeža: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<50%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanols ☠ Eye Irrit. 2, H319	<50%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	Hlorūdeņradis ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	<25%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4	Amonija hlorīds ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<10%

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

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants un 2020/878/ES

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 9

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser "ZD pro"
"ZD pro" lodēšanas šķidrums

(Turpinājums 2.lpp.)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējās norādes:

Skartās personas nogādāt svaigā gaisā.

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.

Pēc ieelpošanas: Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Pēc saskares ar ādu:

Nogādāt ārsta apskatei.

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

Sargāt neievainoto aci.

Nogādāt pie ārsta.

Pēc norīšanas:

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Nogādāt ārsta rīcībā.

Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti Nav pieejama cita būtiska informācija.

Riska faktori Kuņģa perforācijas riska faktori.

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: CO₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Hlorūdeņradis (HCl)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums: Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Par iepļūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

(Turpinājums 4.lpp.)

— LV —

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants un 2020/878/ES

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 9

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser "ZD pro"
"ZD pro" lodēšanas šķidrums

(Turpinājums 3.lpp.)

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Īpašu prasību nav.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Uzglabāt atsevišķi no metāliem.

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Uzglabāšanas klase: 8 A

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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:

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Ilgstoša vērtība: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Ilgstoša vērtība: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 10* ppm *Inhalable fraction and vapor

7647-01-0 Hlorūdeņradis

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 15 mg/m ³ , 10 ppm Ilgstoša vērtība: 8 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 15 mg/m ³ , 10 ppm Ilgstoša vērtība: 8 mg/m ³ , 5 ppm
PEL (US)	Ceiling limit value: 7 mg/m ³ , 5 ppm
REL (US)	Ceiling limit value: 7 mg/m ³ , 5 ppm
TLV (US)	Ceiling limit value: 2 ppm A4

12125-02-9 Amonija hlorīds

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 20 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 20 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³

7646-85-7 Cinka hlorīds

PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³ Fume
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 2 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 2 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³ fume

Informācija par regulējumu

AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELS)

Ieteicamās monitoringa procedūras saskaņā ar 2020/878/ES Nr. 8.1.2:

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)ethanol: BIA 6450(D)

7647-01-0 Hlorūdeņradis: BIA 6640(D), MTA/MA-019/A90(ESP), OSHA ID-174SG(E), MétroPol Fiche 009 Anions minéraux(F)

12125-02-9 Amonija hlorīds: OSHA, ID-188 (E) "ammonia"

7646-85-7 Cinka hlorīds: NIOSH 7300, 7301, 7303(E) "Zinc", OSHA, ID-121(E)

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

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants un 2020/878/ES

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 9

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser "ZD pro"
"ZD pro" lodēšanas šķidrums

(Turpinājums 4.lpp.)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Elpceļu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

B filtrs

Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

Cimdu materiāls

Hloroprēna kaučuks

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,6$ mm

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdu. Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 16523-1:2015 nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 6

Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem: Nitrilkaučuks

Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem: Dabiskais kaučuks (latekss)

Acu/sejas aizsardzība



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

Ķermeņa aizsardzība: Aizsargtērps, kas noturīgs pret skābēm

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Krāsa:

Tumši dzeltens

Smarža:

Raksturīgs

Smaržas sliksnis:

Nav noteikts.

Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

nav noteikts

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

100 °C (212 °F)

Uzliesmojamība

Nav pielietojams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Apakšējā:

0,9 Vol %

Augšējā:

5,9 Vol %

Uzliesmošanas punkts

98 °C (208,4 °F)

Pašuzliesmošanas temperatūra

225 °C (437 °F)

Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

pH (100 g/l) pie 20 °C (68 °F)

1

Viskozitāte:

Kinemātiskā viskozitāte

Nav noteikts.

dinamiskā:

Nav noteikts.

Šķīdība

ūdeni:

Pilnībā samaisāms.

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Nav noteikts.

Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

23 hPa (17,3 mm Hg)

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants un 2020/878/ES

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 9

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser "ZD pro"
"ZD pro" lodēšanas šķidrums

(Turpinājums 5.lpp.)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums pie 20 °C (68 °F): 1,3 g/cm³ (10,85 lbs/gal)
Relatīvais blīvums Nav noteikts.
Tvaiku blīvums Nav noteikts.

9.2 Cita informācija**Izskats:**

Forma: Šķidrums

Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību

Aizdeģšanās temperatūra: Produkts neaizdeģas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.

Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji: 31,5 %

Ūdens: 14,8 %

VOC (EC) 31,50 %

Stāvokļa maiņa

Iztvaikošanas ātrums Nav noteikts.

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstami materiāli iztrūkst

Uzliesmojošas gāzes iztrūkst

Aerosoli iztrūkst

Oksidējošas gāzes iztrūkst

Gāzes zem spiediena iztrūkst

Uzliesmojoši šķidrums iztrūkst

Uzliesmojošas cietas vielas iztrūkst

Pašreaģējošas vielas un maisījumi iztrūkst

Pirofori šķidrums iztrūkst

Piroforas cietas vielas iztrūkst

Pašsasilstošas vielas un maisījumi iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala

uzliesmojošas gāzes iztrūkst

Oksidējoši šķidrums iztrūkst

Oksidējošas cietas vielas iztrūkst

Organiskie peroksīdi iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju iztrūkst

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.2 Ķīmiskā stabilitāte****Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**

Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar dažādiem metāliem.

Kodīgu gāzu/ tvaiku izveidošanās.

10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Kodīgas gāzes/ tvaiki

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:****ATE (Aprēķināto akūto toksicitāti)**

orāli LD50 2.032-2.200 mg/kg

Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

(Turpinājums 7.lpp.)

— LV —

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants un 2020/878/ES

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 9

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser "ZD pro"
"ZD pro" lodēšanas šķidrums

(Turpinājums 6.lpp.)

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte dīglīšūnām [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.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.2 Noturība un noārdāmība Daļa komponentu ir grūti bioloģiski noārdāmi.

Citi dati: Produkts ir bioloģiski grūti noārdāms.

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

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Piezīme: Ļoti indīgs zivīm.

Cita ekoloģijas informācija:

Vispārējie norādījumi:

Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.

Ļoti indīgs ūdens organismiem

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

Ūdens apdraudējuma klase 3(Pašu klasifikācija): stipri apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntisūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā, arī ne mazos daudzumos.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē visniecīgākajos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Koncentrātu atšķaidīt ar ūdeni un noslēgumā neitralizēt ar piemērotu sārmu materiālu (nātrija sārmu, kaļķiem). Šeit radušies neitralizācijas produkti ir relatīvi nekaitīgi apkārtējai videi.

Eiropas atkritumu katalogs

06 03 13*: cietie sāļi un šķidrums, kas satur smagos metālus

HP6: Akūts toksiskums

HP8: Kodīgs

HP14: Ekotoksisks

iztīrīts plastmasas iepakojums:

15 01 02: plastmasas iepakojums

Neattīrītie iesaiņojumi: 15 01 10*: iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

— LV —

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants un 2020/878/ES

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 9

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser "ZD pro"
"ZD pro" lodēšanas šķidrums

(Turpinājums 7.lpp.)

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

UN3264

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR

3264 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (HLORŪDEŅRAŽSKĀBE, CINKA HLORĪDS), VIDEI KAITĪGS

IMDG

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE), MARINE POLLUTANT

IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR, IMDG



klase

8 Korozīvas vielas

Riska faktoru etiķete

8

IATA



Class

8 Korozīvas vielas

Label

8

14.4 Iepakojuma grupa

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Vides apdraudējumi:

Jūras piesārņotājs:

Produkts satur videi bīstamas vielas: Cinka hlorīds
Jā

Simbols (zivis un koku)

Simbols (zivis un koku)

Īpaši marēšanas (ADR):

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Korozīvas vielas

Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):

80

Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:

F-A, S-B

Segregation groups

(SGG1) Acids

Stowage Category

B

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams.

Transports/ cita informācija:

ADR

Ierobežotie daudzumi (LQ)

1L

Atbrīvotie daudzumi (EQ)

Kods: E2

Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml

Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 500 ml

Transporta kategorija

2

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants un 2020/878/ES

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 9

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser "ZD pro"
"ZD pro" lodēšanas šķidrums

UN "Model Regulation":

(Turpinājums 8.lpp.)
UN 3264 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBĀJU
ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P.
(HLORŪDEŅRAŽSKĀBE, CINKA HLORĪDS), 8, II, VIDEI
KAITĪGS

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS *Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta.*

Seveso kategoriju E1 *Ūdens videi bīstama viela*

Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

100 t

Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

200 t

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta.

Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS *Ierobežojumi: 3, 55, 65*

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

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 Kopien un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Nacionālie noteikumi:

Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem: *levērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.*

Ūdens apdraudējuma klase: *Ūdens apdraudējuma klase 3 (Pašu klasifikācija): ļoti apdraud ūdeni*

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.

Izmaiņu iemesli

23/09/2015: 1., 8., 15. iedaļa Pielāgošana Regulai 453/2010/EK, 830/2015/ES un 18/2012/ES.20/03/2017: 8.1. iedaļa

03/07/2018: 13. iedaļa

31/03/2020: 1., 11. iedaļa

12/08/2020: 1. iedaļa UFI

25/05/2021: 3., 15., 16. iedaļa

20/09/2021: 1. iedaļa, 15. iedaļa

20/01/2023: iedaļa, 14., 15. iedaļa

Nozīmīgākās frāzes

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants un 2020/878/ES

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 9

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser "ZD pro"
"ZD pro" lodēšanas šķidrums

(Turpinājums 9.lpp.)

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Kontaktpersona: Dr. M. Probst

Saīsinājumi un akronīmi:

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Aplēstās akūtās toksicitātes vērtības)

Met. Corr.1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

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

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

Drošības datu lapa: SD3037

LV —