

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 24.04.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser ZD-Quartz

UFI: JXD8-A0E0-G00E-3F5W

**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:

Neatliekamā medicīniskā palīdzība: 113

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038:

(+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

24 stundas diennaktī pieejama informācija par ārkārtas situācijām:

Berlīne: Giftnotruf Berlin, konsultācijas vācu un angļu valodā.

Tālrunis: (030) 30686 700

EuPCS PC-TEC-24

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

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



GHS05 kodīgums

Met. Corr. 1 H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

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

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij.

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

Amonija hlorīds

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 24.04.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser ZD-Quartz

(Turpinājums 1.lpp.)

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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.

P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).

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

Amonija hlorīds

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.

P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).

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: 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 %	<50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanols ⚠️ Flam. Liq. 2, H225; ⚠️ Eye Irrit. 2, H319	<25%

(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 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 24.04.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser ZD-Quartz

		(Turpinājums 2.lpp.)
CAS: 12125-02-9	Amonija hlorīds	<5%
EINECS: 235-186-4	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 25322-68-3	Polyethylene glycol	<2,5%
NLP: 500-038-2	viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	

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.

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:

Nekavējoties nepieciešama ārsta palīdzība, jo neapstrādāts apdegums var radīt grūti ārstējamas brūces.

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Pēc nokļūšanas acīs:

Sargāt neievainoto aci.

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: 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 vai ar alkoholnoturīgām putām.

5.2 Īpaša viela 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

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

6.2 Vides drošības pasākumi: 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

Rūpēties par piemērotu nosūkšanos pie pārstrādes mašīnām.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 24.04.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser ZD-Quartz

(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 pārtikas produktiem.

Uzglabāt atsevišķi no metāliem.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Uzglabāšanas klase: 8 B

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:

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

64-17-5 Etanols

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1000 mg/m ³
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 1000 ppm A3

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

25322-68-3 Polyethylene glycol

WEEL (US)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³ (H); MW>200
-----------	---

Informācija par regulējumu

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

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)

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

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

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

64-17-5 Etanols: MétroPol Fiche 017, Alcool éthylique(F); DFG (D) Lösungsmittelgemische Methode Nr. 6(D,E); BIA 7330 Ethanol(D)

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

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

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Izvadiet tvaikus, izmantojot piemērotu nosūces aprīkojumu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

(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 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 24.04.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser ZD-Quartz

(Turpinājums 4.lpp.)

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

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

Nitrilkaučuks

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: $\geq 0,33$ mm

Cimdu materiāla caurlaides laiks

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

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

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:

ledzeltens

Smarža:

Raksturīgs

Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un

viršanas temperatūras diapazons

78 °C (172,4 °F)

Uzliesmojamība

Nav pielietojams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Apakšējā:

3,5 Vol %

Augšējā:

15,0 Vol %

Uzliesmošanas punkts

>65 °C (>149 °F)

Pašuzliesmošanas temperatūra

425 °C (797 °F)

Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

pH pie 20 °C (68 °F)

< 1

Viskozitāte:

Kinemātiskā viskozitāte

Nav noteikts.

dinamiskā:

Nav noteikts.

Šķīdība

ūdeni:

Pilnībā samaisāms.

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log

vērtība)

Nav noteikts.

Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

59 hPa (44,3 mm Hg)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums pie 20 °C (68 °F):

1,32 g/cm³ (11,02 lbs/gal)

Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

9.2 Cita informācija

Izskats:

Forma:

Šķidr

(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 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 24.04.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser ZD-Quartz

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Aizdeģšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji:

10,5 %

Ūdens:

26,3 %

VOC (EC)

10,50 %

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

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

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 pielieto atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar dažādiem metāliem.

Kodīgu gāzu/ tvaiku izveidošanās.

Izraisa metālu koroziju.

10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]

Kaitīgs, ja norij.

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

ATE (Aprēķināto akūto toksicitāti)

orāli LD50 1.670-1.782 mg/kg

7646-85-7 Cinka hlorīds

orāli LD50 1.100-1.260 mg/kg (rat)

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

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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 dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 24.04.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 24.04.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser ZD-Quartz

(Turpinājums 6.lpp.)

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**

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** 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

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:**

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

Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.

Ļoti indīgs ūdens organismiem

Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības pazemināšanos. Pazemināta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski paaugstina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi tikai vāji apdraud ūdeni.

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

Nepieļaut nokļūšanu gruntūdeņos, 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.

Eiropas atkritumu katalogs

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

HP5: Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

HP6: Akūts toksiskums

HP8: Kodīgs

HP14: Ekotoksisks

Iztīrīts plastmasas iepakojums:

15 01 02: plastmasas iepakojums

Ārējais iepakojums:

15 01 01: papīra un kartona iepakojums

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

UN3264

(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 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 24.04.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser ZD-Quartz

(Turpinājums 7.lpp.)

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR

3264 KORozĪVS ŠKIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (HLORŪDEŅRAŽSKĀBE), 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)

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)

Uzmanību: Korozīvas vielas

Īpaši marēšanas (ADR):**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem****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

UN "Model Regulation":

UN 3264 KORozĪVS ŠKIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (HLORŪDEŅRAŽSKĀBE), 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.

(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 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 24.04.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser ZD-Quartz

(Turpinājums 8.lpp.)

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, 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 Kopienas 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**

12/01/2016.: Pielāgošana Regulai 453/2010/EK, 830/2015/ES, 2012/18/ES.

04/07/2017.: 2. iedaļa, 8.2., 11., 13. punkts.

12/04/2019.: 3., 13., 15. iedaļa.

31/03/2020.: 1. iedaļa, 11. punkts

13/04/2021.: 1., 3., 11., 15., 16. iedaļa.

24.04.2023.: iedaļa, 11., 14., 15.

Nozīmīgākās frāzesH225 *Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.*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.*H335 *Var izraisīt elpceļu kairinājumu.***Ieteicamie pielietošanas ierobežojumi** *Für gewerbliche Anwender***Kontaktpersona:** *Dr. M. Probst***Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 6**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*

(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 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 24.04.2023

Produkta nosaukums tirgū: Lötwasser ZD-Quartz

(Turpinājums 9.lpp.)

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)
Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija
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: SD3039

—LV—