

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana· **1.1 Produkta identifikators**· **Produkta nosaukums tirgū: 4CR 8842 Glas Reiniger**· **UFI: J4V0-30VT-9001-V4NG**· **1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vietas/ preparāta pielietojums** Tīrītāji· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**· **Ražotājs/ piegādātājs:**

4CR International GmbH & Co. KG

Donnerstrasse 10b

22763 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30

E-Mail: Info@4CR.com

www.4CR.com

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** +49(0)700 24112112 (CRM)**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**· **2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija**· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

· **2.2 Marķējuma elementi**· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

· **Bīstamības piktogrammas**

GHS05

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

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

· **Bīstamības apzīmējumi**

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

· **Drošības prasību apzīmējums**

P101

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102

Sargāt no bērniem.

P103

Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P280

Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.

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.

· **2.3 Citi apdraudējumi**· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**· **PBT:** Nav pielietojams.· **vPvB:** Nav pielietojams.

Produkta nosaukums tirgū: 4CR 8842 Glas Reiniger

(Turpinājums 1.lpp.)

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām· **3.2 Maisījumi**· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	10-25%
NLP: 500-220-1	 Eye Dam. 1, H318 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $4 \% \leq C < 10 \%$	

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**· **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.· **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 un konsultēties ar ārstu.

· **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **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 vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**· **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.**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:**

Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

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.

· **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.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: 4CR 8842 Glas Reiniger

(Turpinājums 2.lpp.)

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**· 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.

· Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.**· 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.**· Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Sargāt no sala.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

· Uzglabāšanas klase: 10**· 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:**

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

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

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· Elpceļu aizsardzība Aizsargāt elpošanu tikai gadījumā, ja izveidojies aerosols vai migliņa.**· Roku aizsardzība:**

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

**Aizsargcimdi**

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

· Cimdu materiāls

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.

· Cimdu materiāla caurlaides laiks

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

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: 4CR 8842 Glas Reiniger

(Turpinājums 3.lpp.)

· **Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**· **Vispārēji dati**· **Agregārstāvoklis**

Šķidr

· **Krāsa:**

Atbilstoši produkta apzīmējumam

· **Smarža:**

Raksturīgs

· **Smaržas slietnis:**

Nav noteikts.

· **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

· **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**

100 °C (212 °F) (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

Nav pielietojams.

· **Uzliesmojamība**· **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**· **Apakšējā:**

1,1 Vol %

· **Augšējā:**

6 Vol %

· **Uzliesmošanas punkts**

70 °C (158 °F) (DIN EN ISO 1523:2002)

· **Pašuzliesmošanas temperatūra**

450 °C (842 °F) (DIN 51794)

· **Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

· **pH pie 20 °C (68 °F)**

6,5-9,4

· **Viskozitāte:**· **Kinemātiskā viskozitāte**

Nav noteikts.

· **dinamiskā:**

Nav noteikts.

· **Šķīdība**· **ūdeni:**

Pilnībā samaisāms.

· **Sadalījuma koeficients (n-oktanol-ūdens) (log vērtība)**

Nav noteikts.

· **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):**

23 hPa (17,3 mm Hg) (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**· **Blīvums pie 20 °C (68 °F):**1,015 g/cm³ (8,47 lbs/gal) (DIN EN ISO 2811-1)· **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

· **9.2 Cita informācija**· **Izskats:**· **Forma:**

Šķidr

· **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**· **Aizdegšanās temperatūra:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Šķīdinātāja saturs:**· **Ūdens:**

90,0 %

· **VOC (EC)**

0,00 %

· **Cieto daļiņu saturs:**

10,0 %

· **Stāvokļa maiņa**· **Iztvaikošanas ātrums**

Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: 4CR 8842 Glas Reiniger

(Turpinājums 4.lpp.)

- 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 pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Oglekļamonoksīds

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.
- Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- 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.
- Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Reprodukīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksiska ietekme uz ūdens 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.

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: 4CR 8842 Glas Reiniger

(Turpinājums 5.lpp.)

· 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**· Cita ekoloģijas informācija:****· Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

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

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

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**· 13.1 Atkritumu apstrādes metodes****· Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.**· Eiropas atkritumu katalogs**

08 01 12 | krāsu un laku atkritumi, kas nav minēti 08 01 11. pozīcijā

· Neattīrītie iesaiņojumi:**· Ieteikums:** Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.**· 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, ADN, 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.

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: 4CR 8842 Glas Reiniger

(Turpinājums 6.lpp.)

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | Nav pielietojams. |
| · UN "Model Regulation": | iztrūkst |

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** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **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**
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Versijas numurs iepriekšējai versijai: 1**
- **Saīsinājumi un akronīmi:**
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija