

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: 4CR 0406 Performance Härter**
- **UFI: P721-10W0-1005-UD12**
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/preparāta pielietojums** Cietinātājs
- **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 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS02 liesmas

Flam. Liq. 3      H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS08 bīstamība veselībai

STOT RE 2      H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Asp. Tox. 1      H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.



GHS07

Acute Tox. 4      H332 Kaitīgs ieelpojot.

Skin Irrit. 2      H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2      H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Skin Sens. 1      H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT SE 3      H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Aquatic Chronic 3      H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Signālvārds** Draudi

(Turpinājums 2.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: 4CR 0406 Performance Härter**

(Turpinājums 1.lpp.)

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

Reakcijas maisījums no etilbenzola un ksilēna

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

· **Bīstamības apzīmējumi**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Drošības prasību apzīmējums**

P301+P310 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

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

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 **SASKARĒ AR ĀDU (vai matiēm):** 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.

P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

· **Papildu dati:**

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Tikai profesionāliem lietotājiem.

· **2.3 Citi apdraudējumi**

· **PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

· **3.2 Maisījumi**

· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· **Bīstamie komponenti:**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                         |         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EK numurs: 905-588-0               | Reakcijas maisījums no etilbenzola un ksilēna<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 50-100% |
| CAS: 28182-81-2<br>NLP: 500-060-2  | Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204                                                                                                              | 25-50%  |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1 | n-butylacetāts<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                                       | 2,5-<5% |

· **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 apģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

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

(Turpinājums 3.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: 4CR 0406 Performance Härter**

(Turpinājums 2.lpp.)

Neregulāras elpošanas vai elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu.

**Pēc ieelpošanas:**

Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

**Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.**Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

**Pēc norīšanas:** Nekavējoties 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:**

Co<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Slāpekļskābes oksīdi (NO<sub>x</sub>)

Oglekļa monoksīds (CO)

Cianīda ūdeņradis (HCN)

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem****Īpašais aizsargaprīkojums:** Uzlikt gāzmasku.**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Uzlikt gāzmasku.

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

Par ieplūšanu 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).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

**6.4 Atsaucē 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.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: 4CR 0406 Performance Härter**

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**  
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.  
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.  
Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.
- **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:**  
Neuzglabāt kopā ar reducēšanas līdzekļiem, smago metālu savienojumiem, skābēm un sārmēm.  
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **Uzglabāšanas klase:** 3
- **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 kontrolējamās attiecīgajā darba vietā:**

**123-86-4 n-butilacetāts**

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| AER (LV)   | Īslaicīga vērtība: 150 mg/m <sup>3</sup> , 723 ppm |
|            | Ilgstoša vērtība: 50 mg/m <sup>3</sup> , 241 ppm   |
| IOELV (EU) | Īslaicīga vērtība: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|            | Ilgstoša vērtība: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm   |

· **DNEL**

**Reakcijas maisījums no etilbenzola un ksilēna**

|            |      |                                  |
|------------|------|----------------------------------|
| dermāli    | DNEL | 212 mg/kg (Arbeiter)             |
| inhalatīvi | DNEL | 221 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |

**123-86-4 n-butilacetāts**

|            |      |                                  |
|------------|------|----------------------------------|
| dermāli    | DNEL | 6 mg/kg (gpp)                    |
|            |      | 11 mg/kg (Arbeiter)              |
| inhalatīvi | DNEL | 300 mg/m <sup>3</sup> (gpp)      |
|            |      | 600 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |

- **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.  
Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
- **Elpceļu aizsardzība**



Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

(Turpinājums 5.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: 4CR 0406 Performance Härter**

(Turpinājums 4.lpp.)

· **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.

· **Acu/sejas aizsardzība**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Agregātvienība**

Šķidr

· **Krāsa:**

Atbilstoši produkta apzīmējumam

· **Smarža:**

Raksturīgs

· **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

· **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

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

136 °C (276,8 °F) (Reakcijas maisījums no etilbenzola un ksilēna)

Uzliesmojošs.

· **Uzliesmjamība**

· **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

· **Apakšējā:**

1 Vol % (Reakcijas maisījums no etilbenzola un ksilēna)

· **Augšējā:**

7 Vol % (Reakcijas maisījums no etilbenzola un ksilēna)

· **Uzliesmošanas punkts**

24 °C (75,2 °F) (DIN EN ISO 1523:2002)

· **Pašuzliesmošanas temperatūra**

460 °C (860 °F) (DIN 51794, Reakcijas maisījums no etilbenzola un ksilēna)

· **Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

· **pH**

Nav noteikts.

· **Viskozitāte:**

· **Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C (68 °F)**

10-15 s (DIN 53211/4)

· **dinamiskā:**

Nav noteikts.

· **Šķīdība**

· **ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

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

Nav noteikts.

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

10 hPa (7,5 mm Hg) (Reakcijas maisījums no etilbenzola un ksilēna)

· **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

· **Blīvums pie 20 °C (68 °F):**

0,937 g/cm<sup>3</sup> (7,819 lbs/gal) (DIN EN ISO 2811-1)

· **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: 4CR 0406 Performance Härter**

(Turpinājums 5.lpp.)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Cita informācija</b></li> <li>· <b>Izskats:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību</b></li> <li>· <b>Aizdegšanās temperatūra:</b></li> <li>· <b>Sprādzienbīstamība:</b></li> <li>· <b>Šķīdinātāja saturs:</b></li> <li>· <b>VOC (EC)</b></li> <li>· <b>Cieto daļiņu saturs:</b></li> <li>· <b>Stāvokļa maiņa</b></li> <li>· <b>Iztvaikošanas ātrums</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <p align="center">Šķidrums</p> <p>Produkts neaizdegas pats no sevis.<br/>Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.</p> <p>71,93 %<br/>28,1 %</p> <p>Nav noteikts.</p>                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informācija par fizikālās bīstamības klasēm</b></li> <li>· <b>Sprādzienbīstami materiāli</b></li> <li>· <b>Uzliesmojošas gāzes</b></li> <li>· <b>Aerosoli</b></li> <li>· <b>Oksidējošas gāzes</b></li> <li>· <b>Gāzes zem spiediena</b></li> <li>· <b>Uzliesmojoši šķidrumi</b></li> <li>· <b>Uzliesmojošas cietas vielas</b></li> <li>· <b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b></li> <li>· <b>Pirofori šķidrumi</b></li> <li>· <b>Piroforas cietas vielas</b></li> <li>· <b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b></li> <li>· <b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b></li> <li>· <b>Oksidējoši šķidrumi</b></li> <li>· <b>Oksidējošas cietas vielas</b></li> <li>· <b>Organiskie peroksīdi</b></li> <li>· <b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b></li> <li>· <b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b></li> </ul> |  | <p>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst<br/>iztrūkst</p> |

## 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**  
Iespējams niecīgos daudzumos.  
Nitrogēnās gāzes.  
Hlorūdeņradis (HCl)  
Ciāna ūdeņradis (zilskābe)  
Oglekļamonoksīds  
Slāpekļa oksīdi (NOx)

- LV -

(Turpinājums 7.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: 4CR 0406 Performance Härter**

(Turpinājums 6.lpp.)

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
- Akūta toksicitāte [akūts toksiskums] Kaitīgs ieelpojot.

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

**Reakcijas maisījums no etilbenzola un ksilēna**

|            |          |                    |
|------------|----------|--------------------|
| orāli      | LD50     | 3.500 mg/kg (rat)  |
| dermāli    | LD50     | 15.400 mg/kg (rat) |
| inhalatīvi | LC50/4 h | 17,6 mg/l (rat)    |

**123-86-4 n-butilacetāts**

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| orāli   | LD50 | 13.100 mg/kg (rat)    |
| dermāli | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- Ādas korozijs/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai] Kairina ādu.
- Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **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]**  
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- 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:** Kaitīgs zivīm.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**  
Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni  
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.  
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

(Turpinājums 8.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: 4CR 0406 Performance Härter**

kaitīgs ūdens organismiem

(Turpinājums 7.lpp.)

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

08 01 11\* krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs vai ID numurs**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

· **ADR** UN1263 AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS  
· **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR**



· **klase** 3 (F1) Uzliesmojoši šķidrumi  
· **Riska faktoru etiķete** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Uzliesmojoši šķidrumi  
· **Label** 3

· **14.4 Iepakojuma grupa**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Vides apdraudējumi:**

Nav pielietojams.

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi

· **Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):** 30

· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-E, S-E

· **Stowage Category** A

· **14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

· **ADR**

· **Ierobežotie daudzumi (LQ)** 5L

· **Transporta kategorija** 3

(Turpinājums 9.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: 4CR 0406 Performance Härter**

(Turpinājums 8.lpp.)

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| · <i>Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:</i> | <i>D/E</i>                                          |
| · <i>IMDG</i>                                   |                                                     |
| · <i>Limited quantities (LQ)</i>                | <i>5L</i>                                           |
| · <i>UN "Model Regulation":</i>                 | <i>UN 1263 AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS, 3, III</i> |

**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
- **Seveso kategoriju P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI**
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**  
5.000 t
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**  
50.000 t
- **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

- **Nacionālie noteikumi:**
- **Papildu iedalījums saskaņā ar bīstamo vielu saraksta II. pielikumu:**

| Klase | Daļa % |
|-------|--------|
| I     | <1     |
| NK    | 50-100 |

- **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**
  - H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
  - H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
  - H315 Kairina ādu.
  - H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
  - H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
  - H332 Kaitīgs ieelpojot.
  - H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
  - H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
  - H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
  - H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
  - EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
  - EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.
- **Iepriekšējās versijas datums:** 20.08.2024
- **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 4

(Turpinājums 10.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: 4CR 0406 Performance Härter**

(Turpinājums 9.lpp.)

**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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija  
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija  
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija  
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija  
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija  
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija  
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija  
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

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