

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** 4CR 7200 2K-HS-Klarlack 2:1
- **UFI:** S7A0-D0WK-X00H-JVUS
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka lak**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
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 Broj telefona za izvanredna stanja** +49(0)700 24112112 (CRM)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Zap. tek. 3

H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS07

Derm. senz. 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

TCOJ 3.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS07

- **Oznaka opasnosti Upozorenje**
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
n-butyl-acetat  
Ugljikovodici, C9, aromatični  
Reakcijska masa pentametil-piperidil sebacata  
2,3-Epoksipropil neodekanoat
- **Oznake upozorenja**  
H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Nastavak na strani 2)

## Naziv proizvoda: 4CR 7200 2K-HS-Klarlack 2:1

(Nastavak sa strane 1)

## · Oznake obavijesti

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
- P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
- P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
- P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

## · Dodatni podaci:

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

## · 2.3 Ostale opasnosti

## · Rezultati PBT- i vPvB procjena

· PBT: Ne primjenjuje se.

· vPvB: Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

## · 3.2 Smjese

· Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

## · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

|                                                                                |                                                                                                                                                                             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Broj registracije: 01-2119485493-29      | n-butil-acetat<br>⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ TCOJ 3., H336, EUH066                                                                                                              | 25-50%    |
| CAS: 64742-95-6<br>EK broj: 918-668-5<br>Broj registracije: 01-2119455851-35   | Ugljikovodici, C9, aromatični<br>⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Aspir. toks. 1., H304; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ TCOJ 3., H335-H336, EUH066                              | 5-<10%    |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Broj registracije: 01-2119475112-47      | butil-glikol-acetat<br>⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332                                                                                            | 5-<10%    |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Broj registracije: 01-2119488216-32     | ksilen<br>⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ TCOP 2., H373; Aspir. toks. 1., H304; ⚠ Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335    | 2,5-<5%   |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Broj registracije: 01-2119489370-35      | etilbenzen<br>⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ TCOP 2., H373; Aspir. toks. 1., H304; ⚠ Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Kron. toks. vod. okol. 3., H412 | <2,5%     |
| CAS: 1065336-91-5<br>EK broj: 915-687-0<br>Broj registracije: 01-2119491304-40 | Reakcijska masa pentametil-piperidil sebacata<br>⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Ak. toks. vod. okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410; ⚠ Derm. senz. 1A, H317                 | ≥0,25-<1% |
| CAS: 26761-45-5<br>EINECS: 247-979-2<br>Broj registracije: 01-2119431597-33    | 2,3-Epoksipropil neodekanoat<br>⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ Derm. senz. 1, H317                                                                   | ≥0,25-<1% |

· Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

CRO

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: 4CR 7200 2K-HS-Klarlack 2:1**

(Nastavak sa strane 2)

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:**  
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.  
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**  
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

(Nastavak na strani 4)

**Naziv proizvoda: 4CR 7200 2K-HS-Klarlack 2:1**

(Nastavak sa strane 3)

- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
- Skladištenje:
  - Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.
  - Upute za zajedničko skladištenje: Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
  - Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
  - Klasa skladišta: 3
- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**

## · 8.1 Nadzorni parametri

## · Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

**123-86-4 n-butil-acetat**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**112-07-2 butil-glikol-acetat**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
koža

**1330-20-7 ksilen**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
koža

**100-41-4 etilbenzen**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
koža

## · Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

**1330-20-7 ksilen**

BGV 1,50 mg/l  
Biološki uzorak: krv  
Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene  
Karakteristični pokazatelj: ksilen

1,50 g/g kreatinina  
Biološki uzorak: mokraća  
Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene  
Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina

**100-41-4 etilbenzen**

BGV 1,50 mg/l  
Biološki uzorak: krv  
Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti  
Karakteristični pokazatelj: etilbenzen

1,50 g/g kreatinina  
Biološki uzorak: mokraća  
Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna  
Karakteristični pokazatelj: bademova kiselina

- Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

## · 8.2 Nadzor nad izloženosti

- Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

(Nastavak na strani 5)

**Naziv proizvoda: 4CR 7200 2K-HS-Klarlack 2:1**

(Nastavak sa strane 4)

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- **Zaštitu dišnog sustava**



Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

- **Zaštita ruku:**  
S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

- **Materijal za rukavice**  
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**  
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštitu očiju/lica**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** tekuć
- **Boja:** Prema oznaci proizvoda
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** 124-128 °C (123-86-4 n-butyl-acetat)
- **Zapaljivost** Zapaljivo.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** 1,2 Vol % (123-86-4 n-butyl-acetat)
- **Gornja:** 7,5 Vol % (123-86-4 n-butyl-acetat)
- **Plamište:** 24 °C (DIN 53213)
- **Temperatura samozapaljenja:** 280 °C (DIN 51794, 112-07-2 butil-glikol-acetat)
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno.
- **pH** Nije određeno.
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost kod 20 °C** 90 s (DIN 53211/4)

(Nastavak na strani 6)

**Naziv proizvoda: 4CR 7200 2K-HS-Klarlack 2:1**

(Nastavak sa strane 5)

|                                                                           |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dinamička:</b>                                                         | Nije određeno.                                                                                                         |
| · <b>Topljivost</b>                                                       |                                                                                                                        |
| · <b>vodom:</b>                                                           | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.                                                               |
| · <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>  | Nije određeno.                                                                                                         |
| · <b>Tlak pare kod 20 °C:</b>                                             | 10,7 hPa (123-86-4 n-butyl-acetat)                                                                                     |
| · <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>                                  |                                                                                                                        |
| · <b>Gustoća kod 20 °C:</b>                                               | 0,996 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)                                                                                    |
| · <b>Relativna gustoća</b>                                                | Nije određeno.                                                                                                         |
| · <b>Gustoća pare</b>                                                     | Nije određeno.                                                                                                         |
| · <b>9.2 Ostale informacije</b>                                           |                                                                                                                        |
| · <b>Izgled:</b>                                                          |                                                                                                                        |
| · <b>Oblik:</b>                                                           | tekuć                                                                                                                  |
| · <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>                     |                                                                                                                        |
| · <b>Temperatura paljenja:</b>                                            | Proizvod nije samozapaljiv.                                                                                            |
| · <b>Eksplzivna svojstva:</b>                                             | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjese para / zraka, koje mogu eksplodirati. |
| · <b>Koncentracija otapala:</b>                                           |                                                                                                                        |
| · <b>Sadržaj hlapivog</b>                                                 | 50,86 %                                                                                                                |
| · <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>                                    | 49,1 %                                                                                                                 |
| · <b>Promjena stanja</b>                                                  |                                                                                                                        |
| · <b>Brzina isparavanja</b>                                               | Nije određeno.                                                                                                         |
| · <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>                      |                                                                                                                        |
| · <b>Eksplzivni</b>                                                       | poništava                                                                                                              |
| · <b>Zapaljivi plinovi</b>                                                | poništava                                                                                                              |
| · <b>Aerosoli</b>                                                         | poništava                                                                                                              |
| · <b>Oksidirajući plinovi</b>                                             | poništava                                                                                                              |
| · <b>Plinovi pod tlakom</b>                                               | poništava                                                                                                              |
| · <b>Zapaljive tekućine</b>                                               | Zapaljiva tekućina i para.                                                                                             |
| · <b>Zapaljive krute tvari</b>                                            | poništava                                                                                                              |
| · <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>                                   | poništava                                                                                                              |
| · <b>Piroforne tekućine</b>                                               | poništava                                                                                                              |
| · <b>Piroforne krute tvari</b>                                            | poništava                                                                                                              |
| · <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>                                 | poništava                                                                                                              |
| · <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b> | poništava                                                                                                              |
| · <b>Oksidirajuće tekućine</b>                                            | poništava                                                                                                              |
| · <b>Oksidirajuće krute tvari</b>                                         | poništava                                                                                                              |
| · <b>Organski peroksidi</b>                                               | poništava                                                                                                              |
| · <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b>                           | poništava                                                                                                              |
| · <b>Desenzitirani eksplozivni</b>                                        | poništava                                                                                                              |

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: 4CR 7200 2K-HS-Klarlack 2:1

(Nastavak sa strane 6)

· 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Ugljični monoksid

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**  
Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu  
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.  
štetno za vodene organizme

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

CRO

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: 4CR 7200 2K-HS-Klarlack 2:1

(Nastavak sa strane 7)

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

· 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR

UN1263 BOJE

· IMDG, IATA

PAINT

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR



· klasa

3 (F1) zapaljive tekućine

· Opis opasnosti

3

· IMDG, IATA



· Class

3 zapaljive tekućine

· Label

3

· 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Opasnosti za okoliš

· Zagadivač mora:

Ne

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: zapaljive tekućine

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

30

· EMS-broj:

F-E, S-E

· Stowage Category

A

· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv.

· Transport/daljnji podaci:

· ADR

· Ograničene količine

5L

· Prijevozna kategorija

3

· Tunelska restriksijska oznaka

D/E

· Napomene:

≤ 450 l: -

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Napomene:

≤ 30 l: -

· UN "Regulacija modela":

UN 1263 BOJE, 3, III

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima**

· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 9)

**Naziv proizvoda: 4CR 7200 2K-HS-Klarlack 2:1**

(Nastavak sa strane 8)

- **Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t**
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3**

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Nacionalni propisi:**
- **Dodatno stupnjevanje prema Zakonu o opasnim materijalima, privitak II:**

| Klasa | Udio u % |
|-------|----------|
| NK    | 50-100   |

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.
- H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

· **Datum prethodne verzije:** 07.09.2018

· **Broj prethodne verzije:** 10

· **Skraćenice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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  
 Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija  
 Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija  
 Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

(Nastavak na strani 10)

**Naziv proizvoda: 4CR 7200 2K-HS-Klarlack 2:1**

(Nastavak sa strane 9)

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2  
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija  
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija  
Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija  
Muta. 2: Mutageni učinak na zametne stanice – 2. kategorija  
Repr. 2: Reproaktivna toksičnost – 2. kategorija  
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija  
TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija  
Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija  
Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija  
Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija  
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija  
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija  
\* **Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

CRO