

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**· **Naziv proizvoda:** **4CR 42-140 2K-HS-Filler**· **UFI:** TU50-K0QC-A009-TG4G· **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**· **Sektor uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

· **Kategorija kemijskog proizvoda** PC9b Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje· **Uporaba tvari/pripravaka** Filler· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

4CR International GmbH &amp; 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.



GHS09 okoliš

Kron. toks. vod. okol. 2. H411 Otrovno 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



GHS09

· **Oznaka opasnosti** Upozorenje· **Oznake upozorenja**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Oznake obavijesti**

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P233

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P242

Rabiti neiskreći alat.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

(Nastavak na strani 2)

**Naziv proizvoda: 4CR 42-140 2K-HS-Filler**

(Nastavak sa strane 1)

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

· **Dodatni podaci:**

EUH208 Sadrži 2,3-Epoksipropil neodekanoat. Može izazvati alergijsku reakciju.

· **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-butyl-acetat<br>⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ TCOJ 3., H336, EUH066                                                                                                           | ≤20%          |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Broj registracije: 01-2119485044-40   | tricinkov bis(ortofofosfat)<br>⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410                                                                           | 2,5-<10%      |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Broj registracije: 01-2119475791-29    | 2-metoksi-1-metil-etil-acetat<br>⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ TCOJ 3., H336                                                                                                    | <2,5%         |
| 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                           | 1-<2,5%       |
| 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 | 1-<2,5%       |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Broj registracije: 01-2119463881-32   | cinkov oksid<br>⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410                                                                                          | ≥0,025-<0,25% |
| 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                                                                | ≥0,1-<0,25%   |

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

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**· **4.1 Opis mjera prve pomoći**

· **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

· **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom.

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: 4CR 42-140 2K-HS-Filler**

(Nastavak sa strane 2)

- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **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, kremenca 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** Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**  
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **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.

CRO

(Nastavak na strani 4)

**Naziv proizvoda: 4CR 42-140 2K-HS-Filler**

(Nastavak sa strane 3)

**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

**108-65-6 2-metoksi-1-metil-etil-acetat**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 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

**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

**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.

**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** Filtar A/P2

**Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

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

**Materijal za rukavice**

Butil-kaučuk

Preporučljiva debljina materijala:  $\geq 0,7$  mm

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** Vrijednost permeacije: stupanj  $\leq 3$

(Nastavak na strani 5)

**Naziv proizvoda: 4CR 42-140 2K-HS-Filler**

(Nastavak sa strane 4)

· **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-butil-acetat)

· **Zapaljivost**

Zapaljivo.

· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**· **Donja:**

1,2 Vol % (123-86-4 n-butil-acetat)

· **Gornja:**

7,5 Vol % (123-86-4 n-butil-acetat)

· **Plamište:**

27 °C (DIN 53213)

· **Temperatura samozapaljenja:**

370 °C (DIN 51794)

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

· **pH**

Nije određeno.

· **Viskoznost:**· **Kinematička viskoznost kod 20 °C dinamička:**

70-80 s (ISO 6 mm)

Nije određeno.

· **Topljivost**· **vodom:**

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

· **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

· **Tlak pare kod 20 °C:**

10,7 hPa (123-86-4 n-butil-acetat)

· **Gustoća i/ili relativna gustoća**· **Gustoća kod 20 °C:**1,66 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)· **Relativna gustoća**

Nije određeno.

· **Gustoća pare**

Nije određeno.

· **9.2 Ostale informacije**· **Izgled:**

tekuć

· **Oblik:**· **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**· **Temperatura paljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

· **Koncentracija otapala:**· **Sadržaj hlapivog**

21,19 %

· **Koncentracija čvrstog tijela:**

78,8 %

· **Promjena stanja**· **Brzina isparavanja**

Nije određeno.

· **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**· **Eksplozivni**

poništava

(Nastavak na strani 6)

**Naziv proizvoda: 4CR 42-140 2K-HS-Filler**

(Nastavak sa strane 5)

|                                                                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| · Zapaljivi plinovi                                                | poništava                  |
| · Aerosoli                                                         | poništava                  |
| · Oksidirajući plinovi                                             | poništava                  |
| · Plinovi pod tlakom                                               | poništava                  |
| · Zapaljive tekućine                                               | Zapaljiva tekućina i para. |
| · Zapaljive krute tvari                                            | poništava                  |
| · Samoreagirajuće tvari i smjese                                   | poništava                  |
| · Piroforne tekućine                                               | poništava                  |
| · Piroforne krute tvari                                            | poništava                  |
| · Samozagrijavajuće tvari i smjese                                 | poništava                  |
| · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove | poništava                  |
| · Oksidirajuće tekućine                                            | poništava                  |
| · Oksidirajuće krute tvari                                         | poništava                  |
| · Organski peroksidi                                               | poništava                  |
| · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale                           | poništava                  |
| · Desenzitirani eksplozivi                                         | 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.
- **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**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **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**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **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.

(Nastavak na strani 7)

**Naziv proizvoda: 4CR 42-140 2K-HS-Filler**

(Nastavak sa strane 6)

**· 11.2 Informacije o drugim opasnostima****· Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

**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** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.**· 12.7 Ostali štetni učinci****· Napomena:** Otroavno 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.

U vodi otrovan za ribe i planktone.

otrovno 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.**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, OPASNO ZA OKOLIŠ

**· IMDG**PAINT (Trizinc bis(orthophosphate), Solvent naphtha),  
MARINE POLLUTANT**· IATA**

PAINT

**· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu****· ADR****· klasa**

3 (F1) zapaljive tekućine

(Nastavak na strani 8)

**Naziv proizvoda: 4CR 42-140 2K-HS-Filler**

(Nastavak sa strane 7)

|                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Popis opasnosti</b>                                                                                                                                            | 3                                                                                  |
| · <b>IMDG</b>                                                                                                                                                       |                                                                                    |
|   |                                                                                    |
| · <b>Class</b>                                                                                                                                                      | 3 zapaljive tekućine                                                               |
| · <b>Label</b>                                                                                                                                                      | 3                                                                                  |
| · <b>IATA</b>                                                                                                                                                       |                                                                                    |
|                                                                                    |                                                                                    |
| · <b>Class</b>                                                                                                                                                      | 3 zapaljive tekućine                                                               |
| · <b>Label</b>                                                                                                                                                      | 3                                                                                  |
| · <b>14.4 Skupina pakiranja</b>                                                                                                                                     |                                                                                    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                            | III                                                                                |
| · <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>                                                                                                                                   | Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: 2,3-Epoksipropil neodekanoat |
| · <b>Zagađivač mora:</b>                                                                                                                                            | Simbol (ribe i stabla)                                                             |
| · <b>Posebno označavanje (ADR):</b>                                                                                                                                 | Simbol (ribe i stabla)                                                             |
| · <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                                                                                                     | Upozorenje: zapaljive tekućine                                                     |
| · <b>Oznaka opasnosti (Kemler-broj):</b>                                                                                                                            | 30                                                                                 |
| · <b>EMS-broj:</b>                                                                                                                                                  | F-E, S-E                                                                           |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                                                                                           | A                                                                                  |
| · <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>                                                                                     | Nije primjenjiv.                                                                   |
| · <b>Transport/daljnji podaci:</b>                                                                                                                                  |                                                                                    |
| · <b>ADR</b>                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| · <b>Ograničene količine</b>                                                                                                                                        | 5L                                                                                 |
| · <b>Prijevozna kategorija</b>                                                                                                                                      | 3                                                                                  |
| · <b>Tunelska restriksijska oznaka</b>                                                                                                                              | D/E                                                                                |
| · <b>Napomene:</b>                                                                                                                                                  | ≤ 5 l: 2.2.3.1.5 ADR                                                               |
| · <b>IMDG</b>                                                                                                                                                       |                                                                                    |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                                                                                    | 5L                                                                                 |
| · <b>Napomene:</b>                                                                                                                                                  | ≤ 5 l: 2.2.3.1.5 IMDG                                                              |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>                                                                                                                                    | UN 1263 BOJE, 3, III, OPASNO ZA OKOLIŠ                                             |

**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· **Seveso kategorije**

E2 Opasno za vodeni okoliš

P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t**· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t**

(Nastavak na strani 9)

**Naziv proizvoda: 4CR 42-140 2K-HS-Filler**

(Nastavak sa strane 8)

· **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    | 10-25    |

· **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:**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

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.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

· **Datum prethodne verzije:** 11.10.2022· **Broj prethodne verzije:** 4· **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. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1.: Izaživanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Muta. 2: Mutageni učinak na zametne stanice – 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

(Nastavak na strani 10)



**Naziv proizvoda: 4CR 42-140 2K-HS-Filler**

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

(Nastavak sa strane 9)

· \* **Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

CRO