

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**
- **UFI:** V270-P0CW-M007-289D
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning grunning**
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
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 Nødtelefonnummer** Tel. 22591300

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3      H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS08 Helsefare

STOT RE 2      H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2      H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1      H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

- **Varselord** Advarsel

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: 4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**

(fortsatt fra side 1)

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100)

xylene

bisfenol-A og epiklorhydrin

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

· **Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjon:**

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

78-93-3 butanon

Liste II

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

|  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 25068-38-6  | Bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100)<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205            | 10-25%   |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Registreringsnummer: 01-2119488216-32 | xylene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≥10-<15% |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Registreringsnummer: 01-2119457435-35  | 1-metoksy-2-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336  | 2,5-<10% |

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: 4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**

|   |  | (fortsatt fra side 2) |
|---|--|-----------------------|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Registreringsnummer: 01-2119456619-26        | bisfenol-A og epiklorhydrin<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205<br>Spesifikke konsentrasjonsgrenser:<br>Skin Irrit. 2; H315:C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | ≥2,5-<5%              |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Registreringsnummer: 01-2119457290-43        | butanon<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066   | 2,5-<10%              |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Registreringsnummer: 01-2119485044-40      | Trizinc bis(orthophosphate)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 2,5-<10%              |
| CAS: 78-83-1<br>EINECS: 201-148-0<br>Registreringsnummer: 01-2119484609-23        | 2-metylpropan-1-ol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336  | ≥2,5-<3%              |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Registreringsnummer: 01-2119489370-35       | Ethylbenzene<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412   | <2,5%                 |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Registreringsnummer: 01-2119463881-32      | zinc oxide<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410   | ≥0,025-<0,25%         |
| CAS: 162627-17-0<br>EC nummer: 605-296-0<br>Registreringsnummer: 01-2119970640-38 | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine<br>⚠ Skin Sens. 1A, H317   | ≥0,1-<1%              |

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**  
Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Handelsnavn: 4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: 4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

##### 1330-20-7 xylene

|    |   |
|----|---|
| AG | Langtidsverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm |
|    | H E   |

##### 107-98-2 1-metoksy-2-propanol

|    |   |
|----|---|
| AG | Langtidsverdi: 180 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|    | H E   |

##### 78-93-3 butanon

|    |   |
|----|---|
| AG | Langtidsverdi: 220 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm |
|    | E   |

##### 78-83-1 2-metylpropan-1-ol

|    |   |
|----|---|
| AG | Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm |
|    | H                                       |

##### 100-41-4 Ethylbenzene

|    |   |
|----|---|
| AG | Langtidsverdi: 20 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm |
|    | H K E                                       |

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### · 8.2 Eksponeringskontroll

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern**



Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· **Håndvern**

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: 4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**

(fortsatt fra side 5)

· Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand

Flytende

· Farge

i.h.t. produktbetegnelse

· Lukt

Karakteristisk

· Lukterskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

79-80,5 °C (78-93-3 butanon)

· Antennelighet

Brannfarlig

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense

· Nedre:

1,1 Vol % (1330-20-7 xylen)

· Øvre

7 Vol % (1330-20-7 xylen)

· Flammepunkt

25 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

· Selvantennelsestemperatur

460 °C (DIN 51794, 25068-38-6 bisfenol-A og epiklorhydrin)

· Spaltingstemperatur

Ikke bestemt.

· pH

Ikke bestemt.

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet ved 20 °C

210 s (DIN 53211/4)

· Dynamisk:

Ikke bestemt.

· Løselighet

· vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

· Damptrykk ved 20 °C

12 hPa (107-98-2 1-metoksy-2-propanol)

· Tetthet og/eller relativ tetthet

· Tetthet ved 20 °C:

1,456 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

· Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

· Damptetthet:

Ikke bestemt.

#### · 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:

· Form:

Flytende

· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

· Antennelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Løsningsmiddelandel:

· VOC (EF)

28,01 %

· Andel faste stoffer:

69,6 %

· Tilstandsending

· Fordampingshastighet

Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer

bortfaller

· Brannfarlige gasser

bortfaller

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: 4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**

(fortsatt fra side 6)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| · <b>Aerosoler</b>  | bortfaller                 |
| · <b>Oksiderende gasser</b>   | bortfaller                 |
| · <b>Gasser under trykk</b>   | bortfaller                 |
| · <b>Brannfarlige væsker</b>  | Brannfarlig væske og damp. |
| · <b>Brannfarlige faste stoffer</b>   | bortfaller                 |
| · <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>  | bortfaller                 |
| · <b>Pyrofore væsker</b>  | bortfaller                 |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>   | bortfaller                 |
| · <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>  | bortfaller                 |
| · <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b> | bortfaller                 |
| · <b>Oksiderende væsker</b>   | bortfaller                 |
| · <b>Oksiderende faste stoffer</b>  | bortfaller                 |
| · <b>Organiske peroksider</b>   | bortfaller                 |
| · <b>Etsende for metaller</b>   | bortfaller                 |
| · <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>  | bortfaller                 |

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
Mulig i spor.  
Nitrose gasser  
Klorvannstoff (HCl)  
Kullmonoksyd  
Kvelstoffoksyder (NOx)

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

**· Hormonforstyrrende egenskaper**

78-93-3 butanon

Liste II

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: 4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**

(fortsatt fra side 7)

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.  
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
giftig for vannorganismer

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- |   |
|---|
| · <b>Europeiske avfallslisten</b>   |
| 08 01 11*   maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |
- **Ikke rengjort emballasje:**
  - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**




- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> | UN1263   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                |  |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>       | UN1263 MALING, MILJØSKADELG STOFF                            |
| · <b>ADR</b>                            | PAINT (Bisphenolresins, Trizinc bis(orthophosphate)), MARINE |
| · <b>IMDG</b>                           | POLLUTANT  |
| · <b>IATA</b>                           | PAINT  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>    |  |
| · <b>ADR</b>                            |  |
|   |  |
| · <b>klasse</b>                         | 3 (F1) Brannfarlige væsker                                   |

(fortsatt på side 9)



**Handelsnavn: 4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**

(fortsatt fra side 8)

|   |  |
|---|--|
| · Fareseddel  | 3  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
|   |  |
| · Class   | 3 Brannfarlige væsker  |
| · Label   | 3  |
| · <b>IATA</b>   |  |
|    |  |
| · Class   | 3 Brannfarlige væsker  |
| · Label   | 3  |
| · 14.4 Emballasjegruppe   |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | III  |
| · 14.5 Miljøfarer   | Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Trizinc bis(orthophosphate) |
| · Marine pollutant:   | Nei  |
| · Spesielle merking (ADR):  | Symbol (fisk og treet)<br>Symbol (fisk og treet)                         |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk   | Advarsel: Brannfarlige væsker  |
| · Farenummer (Kemler-tall):   | 30   |
| · EMS-nummer:   | F-E, <u>S-E</u>  |
| · Stowage Category  | A  |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter   | Ikke brukbar.  |
| · <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>   |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · Begrenset mengde (LQ)   | 5L   |
| · Transportkategori   | 3  |
| · Tunnel restriksjonskode   | D/E  |
| · Bemerkninger:   | ≤ 5 l: 2.2.3.1.5 ADR   |
| · <b>IMDG</b>   |  |
| · Limited quantities (LQ)   | 5L   |
| · Bemerkninger:   | ≤ 5 l: 2.2.3.1.5 IMDG  |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1263 MALING, 3, III, MILJØSKADELG STOFF                               |

\*

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso kategori
- E2
- P5c

(fortsatt på side 10)

N

**Handelsnavn: 4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**

(fortsatt fra side 9)

- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:
- Ytterligere kategorisering i.h.t. GefStoffV vedlegg II:

| Klasse | Andel i % |
|--------|-----------|
| NK     | 25-50     |

- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **Dato for tidligere versjon:** 25.07.2022

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 26

· **Forkortelser og akronymer:**

- 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
- Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

(fortsatt på side 11)



**Handelsnavn: 4CR 4520 2K Epoxid Grundierung**

(fortsatt fra side 10)

*Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2*  
*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*  
*Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A*  
*STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3*  
*STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2*  
*Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1*  
*Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1*  
*Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1*  
*Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2*  
*Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3*  
· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

N