

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

#### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** **4CR 45-110 EP 2K Primer HB**

· **UFI:** SY60-50PH-900Q-EWQA

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · Bruksområde

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

· **Kjemikaliekategori PC9a** Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

· **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.



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.

STOT SE 3      H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### 2.2 Merkingselementer

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS09

**Handelsnavn: 4CR 45-110 EP 2K Primer HB**

(fortsatt fra side 1)

· **Varselord Advarsel**· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:***Bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100)**2-metoksy-1-metyletylacetat**1-metoksy-2-propanol**butanon*· **Faresetninger***H226 Brannfarlig væske og damp.**H315 Irriterer huden.**H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.**H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.**H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.**H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.*· **Sikkerhetssetninger***P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.**P261 Unngå innånding av 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.**P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.**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.*· **Ytterligere informasjoner:***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: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Registreringsnummer: 01-2119475791-29 | 2-metoksy-1-metyletylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                        | 10-25% |
| 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% |

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: 4CR 45-110 EP 2K Primer HB**

| (fortsett fra side 2)                                                             |                                                                                                                                                                                              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Registreringsnummer: 01-2119488216-32      | xylol<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                            | 2,5-<5%       |
| 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: 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%      |
| 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%         |
| CAS: 64742-95-6<br>EC nummer: 918-668-5<br>Registreringsnummer: 01-2119455851-35  | Hydrokarboner, C9, aromater<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066                                                                  | 1-<2,5%       |
| ELINCS: 432-430-3<br>Registreringsnummer: 01-0000017860-69                        | reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide); 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)<br>Aquatic Chronic 4, H413 | <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:**  
Skyl 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 45-110 EP 2K Primer HB**

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **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** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
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 materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvvisning 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.
- **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 informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett lukket.
- **Lagerklasse:** 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametrer

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

**108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat**

AG Langtidsverdi: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

HE

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: 4CR 45-110 EP 2K Primer HB**

(fortsatt fra side 4)

**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

· **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.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern**

Filter A/P2



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

· **Håndvern**

Beskyttelseshansker

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

· **hanskemateriale**

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,7$  mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenntegn 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.

· **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.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: 4CR 45-110 EP 2K Primer HB**

(fortsatt fra side 5)

|                                                                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                                           | Ikke bestemt.                                                                                          |
| · <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>                                     | 124 °C                                                                                                 |
| · <b>Antennelighet</b>                                                                    | Brannfarlig                                                                                            |
| · <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                                                  |                                                                                                        |
| · <b>Nedre:</b>                                                                           | 1,5 Vol %                                                                                              |
| · <b>Øvre</b>                                                                             | 10,8 Vol %                                                                                             |
| · <b>Flammepunkt</b>                                                                      | 24 °C (DIN 53213)                                                                                      |
| · <b>Selvantennelsestemperatur</b>                                                        | 315 °C (DIN 51794)                                                                                     |
| · <b>Spaltingstemperatur</b>                                                              | Ikke bestemt.                                                                                          |
| · <b>pH</b>                                                                               | Ikke bestemt.                                                                                          |
| · <b>Viskositet:</b>                                                                      |                                                                                                        |
| · <b>Kinematisk viskositet ved 20 °C</b>                                                  | 170 s (DIN 53211/4)                                                                                    |
| · <b>Dynamisk:</b>                                                                        | Ikke bestemt.                                                                                          |
| · <b>Løselighet</b>                                                                       |                                                                                                        |
| · <b>vann:</b>                                                                            | Ikke, hhv. lite blandbar.                                                                              |
| · <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b>                         | Ikke bestemt.                                                                                          |
| · <b>Damptrykk ved 20 °C</b>                                                              | 3,4 hPa                                                                                                |
| · <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                                                 |                                                                                                        |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                                                               | 1,431 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)                                                                    |
| · <b>Relativ tetthet:</b>                                                                 | Ikke bestemt.                                                                                          |
| · <b>Damptetthet:</b>                                                                     | Ikke bestemt.                                                                                          |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                                                           |                                                                                                        |
| · <b>Utseende:</b>                                                                        |                                                                                                        |
| · <b>Form:</b>                                                                            | Flytende                                                                                               |
| · <b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>                       |                                                                                                        |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>                                                           | Produktet er ikke selvantennelig.                                                                      |
| · <b>Eksplosive egenskaper:</b>                                                           | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig. |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                                                             |                                                                                                        |
| · <b>VOC (EF)</b>                                                                         | 37,86 %                                                                                                |
| · <b>Andel faste stoffer:</b>                                                             | 62,2 %                                                                                                 |
| · <b>Tilstandsending</b>                                                                  |                                                                                                        |
| · <b>Fordampingshastighet</b>                                                             | Ikke bestemt.                                                                                          |
| · <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>                                  |                                                                                                        |
| · <b>Eksplosive varer</b>                                                                 | bortfaller                                                                                             |
| · <b>Brannfarlige gasser</b>                                                              | bortfaller                                                                                             |
| · <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                                                                                             |

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: 4CR 45-110 EP 2K Primer HB**

(fortsatt fra side 6)

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| · <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b> | <i>bortfaller</i> |
|--------------------------------------------|-------------------|

**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 (NO<sub>x</sub>)

**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 kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

|                                        |
|----------------------------------------|
| · <b>Hormonforstyrrende egenskaper</b> |
|----------------------------------------|

|         |         |          |
|---------|---------|----------|
| 78-93-3 | butanon | Liste II |
|---------|---------|----------|

**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 informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
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.

(fortsatt på side 8)



**Handelsnavn: 4CR 45-110 EP 2K Primer HB**

(fortsatt fra side 7)

*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.

· **Europeiske avfallslisten**

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | UN1263 |
|--------------------------|--------|

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| · <b>ADR</b>  | UN1263 MALING, MILJØSKADELG STOFF                                      |
| · <b>IMDG</b> | PAINT (Trizinc bis(orthophosphate), Solvent naphtha), MARINE POLLUTANT |
| · <b>IATA</b> | PAINT                                                                  |

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR**

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| · <b>klasse</b>     | 3 (F1) Brannfarlige væsker |
| · <b>Fareseddel</b> | 3                          |

· **IMDG**

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| · <b>Class</b> | 3 Brannfarlige væsker |
| · <b>Label</b> | 3                     |

· **IATA**

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| · <b>Class</b> | 3 Brannfarlige væsker |
| · <b>Label</b> | 3                     |

· **14.4 Emballasjegruppe**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | III |
|--------------------------|-----|

(fortsatt på side 9)



**Handelsnavn: 4CR 45-110 EP 2K Primer HB**

(fortsatt fra side 8)

|                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| · 14.5 Miljøfarer                                         |                                            |
| · Marine pollutant:                                       | Nei                                        |
|                                                           | Symbol (fisk og treet)                     |
| · Spesielle merking (ADR):                                | Symbol (fisk og treet)                     |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk               | Advarsel: Brannfarlige væsker              |
| · Farenummer (Kemler-tall):                               | 30                                         |
| · EMS-nummer:                                             | F-E, S-E                                   |
| · Stowage Category                                        | A                                          |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke brukbar.                              |
| · Transport/ytterligere informasjon:                      |                                            |
| · ADR                                                     |                                            |
| · Begrenset mengde (LQ)                                   | 5L                                         |
| · Transportkategori                                       | 3                                          |
| · Tunnel restriksjonskode                                 | D/E                                        |
| · Bemerkninger:                                           | ≤ 5 l: 2.2.3.1.5 ADR                       |
| · IMDG                                                    |                                            |
| · 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
- 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 produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante satser  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.

(fortsatt på side 10)

**Handelsnavn: 4CR 45-110 EP 2K Primer HB**

(fortsatt fra side 9)

- 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.
- 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.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger 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:** 09.09.2021· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 2· **Forkortelser og akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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 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 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**