









## 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer
- **Bruk av stoffet/ tilberedning herder**
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
4CR Vertriebsgesellschaft mbH  
Oberer Sommerfeldweg 2  
94469 Deggendorf  
Tel.: + 49 (0) 48 41-6650-15  
Fax: + 49 (0) 48 41-6650-16  
e-Mail: order@4cr.de
- **Nødnummer:** Tel. 22591300

## 2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering:** **Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol  F R11  Flam. Liq. 2, H225	50-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone  Xi R36;  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforsyre  C R34  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	1-<2,5%

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

## 3 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**



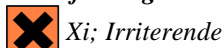
Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



R36: Irriterer øynene.



R11: Meget brannfarlig.

R66-67: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

(fortsett på side 2)

**Handelsnavn: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer**

(fortsatt fra side 1)

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**  
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.  
Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.  
Har narkotiserende virkning.
- **Klassifiseringssystem:**  
Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **Etikettelementer**
- **GHS merking av etiketter** Produktet er klassifisert og merket i henhold til Globalt harmonisert system (GHS).
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Signalord Fare**
- **Advarselsetninger**  
Meget brannfarlig væske og damp.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **Sikkerhetssetninger**  
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Les etiketten før bruk.  
Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Oppbevares innelåst.  
Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

#### 4 Førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **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.

#### 5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer

(fortsatt fra side 2)

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige verneiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøverntiltak:**  
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.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **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.

## 7 Håndtering og oppbevaring

- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
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.
- **Lagring:**  
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.  
· **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.  
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **Lagerklasse:** 3
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

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

<b>64-17-5 etanol</b>	
AG	Langtidsverdi: 950 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>67-64-1 aceton</b>	
AG	Langtidsverdi: 295 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm
<b>7664-38-2 fosforsyre</b>	
AG	Langtidsverdi: 1 mg/m <sup>3</sup>

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øynene.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer**

(fortsatt fra side 3)

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**



Ved korttidig 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/kjemikalieblandingen.

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

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

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

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

**Form:** Flytende  
**Farge:** i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Luktterskel:** Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

· **Tilstandsendring**

**Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.

**Kokepunkt/kokeområde:** 78 °C

· **Flammepunkt:** 16 °C (DIN 53213)

· **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** 425 °C (DIN 51794)

· **Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· **Ekspløsjongrensere:**

**Nedre:** 2,6 Vol %

**Øvre:** 15,0 Vol %

· **Damptrykk ved 20 °C:** 233 hPa

· **Tetthet ved 20 °C:** 0,813 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· **relativt tetthet:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer**

(fortsatt fra side 4)

· <b>damptetthet</b>	Ikke bestemt.
· <b>fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 20 °C:	12 s (DIN 53211/4)
· <b>Løsningsmiddelandel:</b>	
Vann:	2,5 %
VOC (EF)	95,34 %
· <b>Andel faste stoffer:</b>	1,7 %
· <b>Annen informasjon</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10 Stabilitet og reaktivitet**

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd

**11 Opplysninger om helsefare**

- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**  
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:  
Irriterende

**12 Miljøopplysninger**

- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

**13 Fjerning av kjemikalieavfall**

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **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
-----------	---



(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer

(fortsatt fra side 5)

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### 14 Opplysninger om transport

· UN-nummer: · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse · ADR · IMDG, IATA	1263 MALINGRELATERT STOFF, Spesielle bestemmelser 640D PAINT RELATED MATERIAL
· transport fareklasser · ADR	
	
· klasse · Fareseddel	3 (F1) Brannfarlige væsker 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Brannfarlige væsker 3
· Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	II
· Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nei
· Særskilte forholdsregler for bruker · Kemler-tall: · EMS-nummer:	Advarsel: Brannfarlige væsker 33 F-E,S-E
· Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN1263, MALINGRELATERT STOFF, Spesielle bestemmelser 640D, 3, II

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer

(fortsatt fra side 6)

### 15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **GHS merking av etiketter** Produktet er klassifisert og merket i henhold til Globalt harmonisert system (GHS).
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Signalord Fare**
- **Advarselsetninger**  
Meget brannfarlig væske og damp.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **Sikkerhetssetninger**  
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Les etiketten før bruk.  
Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.  
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonsikkert.  
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Oppbevares innelåst.  
Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **Nasjonale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
NK	50-100

### 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

- **Relevante satser**  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **R11 Meget brannfarlig**
- **R34 Etsende**
- **R36 Irriterer øynene**
- **R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud**
- **R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet**
- **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)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(fortsatt på side 8)



**Handelsnavn: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer**

(fortsatt fra side 7)

*IATA: International Air Transport Association*  
*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)*  
*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*  
*Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1*  
*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

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

N