

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **4CR 0730 Anti-Silikon-Zusatz**
- **UFI:** 3R40-00R6-A00V-71JN
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** lakkadditiv
- **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.



GHS07

STOT SE 3      H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3      H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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



GHS02



GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
n-butylacetat
- **Faresetninger**  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412 Skadelig, 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.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: 4CR 0730 Anti-Silikon-Zusatz**

(fortsatt fra side 1)

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.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

· **Ytterligere informasjon:**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· **2.3 Andre farer**

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

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

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

· **3.2 Stoffblandinger**

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

· **Farlige innholdsstoffer:**

|                                                                             |                                                                                                                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Registreringsnummer: 01-2119485493-29 | n-butylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                                     | 50-100%      |
| CAS: 556-67-2<br>EINECS: 209-136-7<br>Registreringsnummer: 01-2119529238-36 | oktametylcyklotetrasiloksan<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>PBT; vPvB | ≥0,025-<0,1% |

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

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

· **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.

**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.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: 4CR 0730 Anti-Silikon-Zusatz**

(fortsatt fra side 2)

### 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 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**  
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.  
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:**

**123-86-4 n-butylacetat**

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| AG | Korttidsverdi: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|    | Langtidsverdi: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 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:**  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: 4CR 0730 Anti-Silikon-Zusatz**

(fortsatt fra side 3)

**· 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/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 kvalitetskjenneretegn 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.

**· 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                                   | -76 °C                   |
| · Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde             | 124-128 °C               |
| · Antennelighet                                            | Brannfarlig              |
| · Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |                          |
| · Nedre:                                                   | 1,2 Vol %                |
| · Øvre                                                     | 7,5 Vol %                |
| · Flammepunkt                                              | 38 °C (DIN 53213)        |
| · Selvantennelsestemperatur                                | 370 °C (DIN 51794)       |
| · Spaltingstemperatur                                      | Ikke bestemt.            |
| · pH                                                       | Ikke bestemt.            |
| · Viskositet:                                              |                          |
| · Kinematisk viskositet ved 20 °C                          | 12 s (DIN 53211/4)       |
| · Dynamisk:                                                | Ikke bestemt.            |
| · Løselighet                                               |                          |
| · vann ved 20 °C:                                          | 5 g/l                    |
| · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt.            |
| · Damptrykk ved 20 °C                                      | 10,7 hPa                 |

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: 4CR 0730 Anti-Silikon-Zusatz**

(fortsatt fra side 4)

|                                                                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Tetthet og/eller relativ tetthet                                               |                                                                                                        |
| · Tetthet ved 20 °C:                                                             | 0,884 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)                                                                    |
| · 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)                                                                       | 97,01 %                                                                                                |
| · Andel faste stoffer:                                                           | 2,9 %                                                                                                  |
| · Tilstandsendring                                                               |                                                                                                        |
| · Fordampingshastighet                                                           | Ikke bestemt.                                                                                          |
| · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser                                |                                                                                                        |
| · Eksplosive varer                                                               | bortfaller                                                                                             |
| · Brannfarlige gasser                                                            | bortfaller                                                                                             |
| · Aerosoler                                                                      | bortfaller                                                                                             |
| · Oksiderende gasser                                                             | bortfaller                                                                                             |
| · Gasser under trykk                                                             | bortfaller                                                                                             |
| · Brannfarlige væsker                                                            | Brannfarlig væske og damp.                                                                             |
| · Brannfarlige faste stoffer                                                     | bortfaller                                                                                             |
| · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger                                        | bortfaller                                                                                             |
| · Pyrofore væsker                                                                | bortfaller                                                                                             |
| · Pyrofore faste stoffer                                                         | bortfaller                                                                                             |
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger                                      | bortfaller                                                                                             |
| · Stoff og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller                                                                                             |
| · Oksiderende væsker                                                             | bortfaller                                                                                             |
| · Oksiderende faste stoffer                                                      | bortfaller                                                                                             |
| · Organiske peroksider                                                           | bortfaller                                                                                             |
| · Etsende for metaller                                                           | bortfaller                                                                                             |
| · Desensibiliserte eksplosive varer                                              | 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 Kullmonoksyd

\*

**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.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: 4CR 0730 Anti-Silikon-Zusatz**

(fortsatt fra side 5)

**· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****123-86-4 n-butylacetat**

Oral LD50 13.100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** 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**

**· Hormonforstyrrende egenskaper**

556-67-2 oktametylcyclotetrasiloksan

Liste II, III

**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:** skadelig 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.  
skadelig 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.

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: 4CR 0730 Anti-Silikon-Zusatz**

(fortsatt fra side 6)

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· **ADR** UN1263 MALINGRELATERT STOFF  
· **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**



· **klasse** 3 (F1) Brannfarlige væsker  
· **Fareseddel** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Brannfarlige væsker  
· **Label** 3

· **14.4 Emballasjegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer**

· **Marine pollutant:** Nei

· **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

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 MALINGRELATERT STOFF, 3, III

### 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 P5c**

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: 4CR 0730 Anti-Silikon-Zusatz**

(fortsatt fra side 7)

- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5.000 t**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000 t**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 70**

· **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     | 50-100    |

- **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**

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

- **Dato for tidligere versjon: 12.09.2018**

- **Versjonsnummer for tidligere versjon: 3**

- **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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
- Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – Kategori 2
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

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