

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** 4CR 0500 Aktivverdunnung
- **UFI:** Q830-E00F-400F-Y7NJ
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Verdunner
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
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 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49(0)700 24112112 (CRM)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3      H226      Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1B      H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
STOT RE 2      H373      Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Asp. Tox. 1      H304      Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2      H319      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT SE 3      H336      Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Aquatic Chronic 3 H412      Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: 4CR 0500 Aktivverdunnung**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

*n*-butylacetaat  
xyleen  
dibutyltindilauraat  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

· **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
P331 GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH208 Bevat dibutyltindilauraat. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

· **2.3 Andere gevaren**· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· **3.2 Mengsels**· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                |          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29  | <i>n</i> -butylacetaat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                      | 50-100%  |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29  | 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                      | 10-25%   |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xyleen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≥10-<15% |

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: 4CR 0500 Aktivverdunnung**

(Vervolg van blz. 2)

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35 | ethylbenzeen<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Aquatic Chronic 3, H412                                           | 2,5-<10% |
| CAS: 77-58-7<br>EINECS: 201-039-8<br>Reg.nr.: 01-2119496068-27  | dibutyltindilauraat<br>Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT<br>RE 1, H372; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin<br>Sens. 1, H317 | ≥0,3-<1% |

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalings toestel aantrekken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Ademhalings toestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: 4CR 0500 Aktivverdünnung**

(Vervolg van blz. 3)

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 3
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### · 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 123-86-4 n-butylacetaat

WGW Korte termijn waarde: 723 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 241 mg/m<sup>3</sup>

#### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

WGW Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

#### 1330-20-7 xyleen

WGW Korte termijn waarde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Lange termijn waarde: 210 mg/m<sup>3</sup>, 47 ppm  
technisch mengsel

#### 100-41-4 ethylbenzeen

WGW Korte termijn waarde: 430 mg/m<sup>3</sup>, 98 ppm  
Lange termijn waarde: 215 mg/m<sup>3</sup>, 49 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: 4CR 0500 Aktivverdünnung**

(Vervolg van blz. 4)

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

**Bescherming van de handen**

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.



Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand**

Vloeibaar

**Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

**Geur:**

Karakteristiek

**Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**Smelpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

124-128 °C (123-86-4 n-butylacetaat)

**Ontvlambaarheid**

Ontvlambaar.

**Onderste en bovenste explosiegrens****Onderste:**

1,1 Vol %

**Bovenste:**

10,8 Vol %

**Vlampunt:**

30 °C (DIN 53213)

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

315 °C (DIN 51794)

**Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**pH**

Niet bepaald.

**Viscositeit****Kinematische viscositeit bij 20 °C**

11 s (DIN 53211/4)

**Dynamisch:**

Niet bepaald.

**Oplosbaarheid****Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

**Dampspanning bij 20 °C:**

10,7 hPa

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: 4CR 0500 Aktivverdünnung**

(Vervolg van blz. 5)

|                                                                                               |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>                                                  |                                                                                                                          |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                                                                 | 0,897 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)                                                                                      |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                                                        | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                                                               |                                                                                                                          |
| · <b>Voorkomen:</b>                                                                           |                                                                                                                          |
| · <b>Vorm:</b>                                                                                | Vloeibaar                                                                                                                |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |                                                                                                                          |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                                                              | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                                 |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                                                                  |                                                                                                                          |
| · <b>VOC (EG)</b>                                                                             | 99,21 %                                                                                                                  |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>                                                      | 0,8 %                                                                                                                    |
| · <b>Toestandsverandering</b>                                                                 |                                                                                                                          |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                            |                                                                                                                          |
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>                                                                  | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>                                                                   | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Aerosolen</b>                                                                            | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Oxiderende gassen</b>                                                                    | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Gassen onder druk</b>                                                                    | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                             | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                                           |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                                            | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                                                   | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>                                                                | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                               | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                              | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                             | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Organische peroxiden</b>                                                                 | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                                                                 | vervalt                                                                                                                  |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>                                              | vervalt                                                                                                                  |

\*

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde

\*

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: 4CR 0500 Aktivverdünnung**

(Vervolg van blz. 6)

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****123-86-4 n-butylacetaat**

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Oraal   | LD50 | 13.100 mg/kg (rat)    |
| Dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/toxiciteit of persistentie)  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Europese afvalcatalogus**

14 06 03\* overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: 4CR 0500 Aktivverdünnung**

(Vervolg van blz. 7)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

## · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

 · ADR, IMDG, IATA UN1263

## · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

 · ADR UN1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN  
 · IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

## · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR


 · klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen  
 · Etiket 3

## · IMDG, IATA


 · Class 3 Brandbare vloeistoffen  
 · Label 3

## · 14.4 Verpakkingsgroep:

 · ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Milieugevaren:

 · Marine pollutant: Neen

 · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

 · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 30

 · EMS-nummer: F-E, S-E

 · Segregation groups (SGGI) Acids

 · Stowage Category A

## · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

## · Transport/verdere gegevens:

· ADR

 · Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L

 · Vervoerscategorie 3

 · Tunnelbeperkingscode D/E

· IMDG

 · Limited quantities (LQ) 5L

## · VN "Model Regulation":

UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III



Handelsnaam: 4CR 0500 Aktivverdunnung

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

77-58-7 dibutyltindilauraat

1B

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

1330-20-7 xyleen

2

77-58-7 dibutyltindilauraat

1B

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

77-58-7 dibutyltindilauraat

##### · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 20, 30

##### · Verordening (EU) Nr. 649/2012

77-58-7 dibutyltindilauraat

Annex I Part I

##### · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Nationale voorschriften:

##### · Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 50-100       |

##### · Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

##### · 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

##### · Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: 4CR 0500 Aktivverdünnung**

(Vervolg van blz. 9)

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Datum van de vorige versie:** 20.01.2022· **Versienummer van de vorige versie:** 18· **Afkortingen en acroniemen:**

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. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**