

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack
- **UFI:** N8F0-60C8-A00S-NX7T
- **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** Heldere lak
- **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

Aerosol 1      H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1      H317      Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
hexamethyleen-1,6-diisocyaan  
aceton  
n-butylacetaat  
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
- **Gevarenaanduidingen**  
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack**

(Vervolg van blz. 1)

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- **Aanvullende gegevens:**  
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
 Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
 Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.
- **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: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37        | dimethylether<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                           | 25-50%      |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49         | aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                            | 10-25%      |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29        | n-butylacetaat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                        | 5-<10%      |
| CAS: 28182-81-2<br>NLP: 500-060-2<br>Reg.nr.: 01-2119485796-17         | hexamethyleen-1,6-diisocynaat<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204                                                                       | 5-<10%      |
| CAS: 64742-95-6<br>EC-nummer: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35   | Koolwaterstoffen, C9, aromaten<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066                                   | 2,5-<5%     |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Reg.nr.: 01-2119475112-47        | 2-butoxy-ethylacetaat<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332                                                                                    | 1-<2,5%     |
| 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; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 1-<2,5%     |
| CAS: 1065336-91-5<br>EC-nummer: 915-687-0<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40 | Reaction mass of pentamethyl-piperidylsebacate<br>⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317                              | ≥0,1-<0,25% |

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack**

|                                                                   |                                                                                            |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| CAS: 26761-45-5<br>EINECS: 247-979-2<br>Reg.nr.: 01-2119431597-33 | 2,3-Epoxypropyl neodecanoate<br>Muta. 2, H341; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317 | (Vervolg van blz. 2)<br>≥0,1- <0,25% |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

**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.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

**Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen**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.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

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

Koolmonoxyde (CO)

Cyaanwaterstof (HCN)

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

Ademhalingsstoestel aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

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 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack**

(Vervolg van blz. 3)

*Voor voldoende ventilatie zorgen.**Contain and collect spillages with non-combustible absorbent materials (e.g. sand, earth, diatomaceous earth) and place in a suitable container.**Decontaminate immediately with suitable mixture (flammable):**- as such usable (inflammatory!):**water 45 Vol.%**ethanol or isopropanol 50 Vol.%**ammonia solution (Density= 0.88) 5 Vol.%**- alternatively (non-flammable):**sodium carbonate 5 Vol.%**water 95 Vol.%**Add the same decontaminant to any residues and allow to stand for several days in an non-sealed container until no further reaction occurs. Once this stage is reached, close the container and dispose of in accordance with the waste regulations (see Section 13).***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**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***Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.**Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.**Persons with a history of asthma, allergies or chronic or recurrent respiratory diseases should only be employed in processes in which this product is used under appropriate medical supervision.***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:***Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.**Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.**Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:***De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:***Niet bewaren met reductiemiddelen, zware metalen-verbindingen, zuren en alkaliën.**Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***Tanks niet gasdicht afsluiten.**Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**Store separately from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acidic materials, amines, alcohol and water.***Opslagklasse: 2 B****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:****115-10-6 dimethylether***WGW Korte termijn waarde: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 782 ppm**Lange termijn waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>, 495 ppm*

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack**

(Vervolg van blz. 4)

|                                       |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>67-64-1 aceton</b>                 |                                                                                                                                    |
| WGW                                   | Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm                  |
| <b>123-86-4 n-butylacetaat</b>        |                                                                                                                                    |
| WGW                                   | Korte termijn waarde: 723 mg/m <sup>3</sup><br>Lange termijn waarde: 241 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| <b>112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat</b> |                                                                                                                                    |
| WGW                                   | Korte termijn waarde: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Lange termijn waarde: 135 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm                       |
| <b>1330-20-7 xyleen</b>               |                                                                                                                                    |
| WGW                                   | Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 210 mg/m <sup>3</sup> , 47 ppm<br>technisch mengsel |

· **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.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **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**

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

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**

Nitrilrubber

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**

Veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack

(Vervolg van blz. 5)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| · Algemene gegevens                                 |                                    |
| · Fysische toestand                                 | Aërosol                            |
| · Kleur:                                            | Helder                             |
| · Geur:                                             | Karakteristiek                     |
| · Geurdrempelwaarde:                                | Niet bepaald.                      |
| · Smeltpunt/vriespunt                               | Niet bepaald.                      |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | -24,9 °C                           |
| · Ontvlambaarheid                                   | Niet bruikbaar.                    |
| · Onderste en bovenste explosiegrens                |                                    |
| · Onderste:                                         | 2,6 Vol %                          |
| · Bovenste:                                         | 18,6 Vol %                         |
| · Vlampunt:                                         | <0 °C (DIN 53213)                  |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:                      | 235 °C (DIN 51794)                 |
| · Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.                      |
| · pH                                                | Niet bepaald.                      |
| · Viscositeit                                       |                                    |
| · Kinematische viscositeit                          | Niet bepaald.                      |
| · Dynamisch:                                        | Niet bepaald.                      |
| · Oplosbaarheid                                     |                                    |
| · Water:                                            | Niet resp. gering mengbaar.        |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald.                      |
| · Dampspanning bij 20 °C:                           | 5.200 hPa                          |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |                                    |
| · Dichtheid bij 20 °C:                              | 0,78 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217) |
| · Relatieve dichtheid                               | Niet bepaald.                      |
| · Dampdichtheid                                     | Niet bepaald.                      |

### 9.2 Overige informatie

|                                                                                        |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Voorkomen:                                                                           |                                                                                                                          |
| · Vorm:                                                                                | Aërosol                                                                                                                  |
| · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid |                                                                                                                          |
| · Ontstekingstemperatuur:                                                              | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                                 |
| · Ontploffingseigenschappen:                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Oplosmiddelgehalte:                                                                  |                                                                                                                          |
| · VOC (EG)                                                                             | 81,24 %                                                                                                                  |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen:                                                      | 18,8 %                                                                                                                   |
| · Toestandsverandering                                                                 |                                                                                                                          |
| · Verdampingssnelheid                                                                  | Niet bruikbaar.                                                                                                          |

### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| · Ontploffbare stoffen | vervalt                                                                             |
| · Ontvlambare gassen   | vervalt                                                                             |
| · Aerosolen            | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack**

(Vervolg van blz. 6)

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| · Oxiderende gassen                                                           | vervalt |
| · Gassen onder druk                                                           | vervalt |
| · Ontvlambare vloeistoffen                                                    | vervalt |
| · Ontvlambare vaste stoffen                                                   | vervalt |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels                                          | vervalt |
| · Pyrofore vloeistoffen                                                       | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen                                                      | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen                                                     | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen                                                    | vervalt |
| · Organische peroxiden                                                        | vervalt |
| · Bijtend voor metalen                                                        | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen                                     | 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:**  
In sporen mogelijk.  
Nitreuze gassen  
Chloorwaterstof (HCl)  
Cyaanwaterstof (blauwzuur)  
Koolmonoxyde  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)

### 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.
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
1  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gifigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack

(Vervolg van blz. 7)

## 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

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over 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 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. 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

|           |                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 04  | metalen verpakking                                                                     |
| 14 06 03* | overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen                                    |
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

· **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** UN1950

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

· **ADR** UN1950 SPUITBUSSEN

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **ADR**



· **klasse**

2 5F Gassen

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack

(Vervolg van blz. 8)

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Etiket                                                                                                                          | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · IMDG, IATA                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Class                                                                                                                           | 2.1 Gassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · Label                                                                                                                           | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                     | vervalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · 14.5 Milieugevaren:<br>· Marine pollutant:                                                                                      | Neen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker<br>· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):<br>· EMS-nummer:<br>· Stowage Code | <p>Waarschuwing: Gassen</p> <p>-</p> <p>F-D,S-U</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</p> <p>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.</p> <p>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p> <p>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p> |
| · Segregation Code                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten                                                                         | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Transport/verdere gegevens:                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · ADR                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ)                                                                                                      | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · Vervoerscategorie                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Tunnelbeperkingscode                                                                                                            | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · IMDG                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Limited quantities (LQ)                                                                                                         | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · VN "Model Regulation":                                                                                                          | UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 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

IB

(Vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack**

(Vervolg van blz. 9)

|          |                              |   |
|----------|------------------------------|---|
| 556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxaan | 2 |
|----------|------------------------------|---|

· **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)**

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| 64742-95-6 | Koolwaterstoffen, C9, aromaten |
|------------|--------------------------------|

· **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 P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN**· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t**· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3· **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**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- 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.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: 4CR 7437 2K-Highspeed-Klarlack**

(Vervolg van blz. 10)

*H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.**EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.*· **Datum van de vorige versie:** 12.09.2018· **Versienummer van de vorige versie:** 51· **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)**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 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. Gas 1A: Ontvlambare gasen – Categorie 1A**Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1**Press. Gas (Liq.): Gasen onder druk – Vloeibaar gemaakt gas**Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2**Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1**Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A**Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2**Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2**STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3**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 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2**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**