

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **UZIN KR 417 Comp. A**

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik *Geen bijzondere eisen.*

#### · Gebruikssector

SU19 Bouwnijverheid

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Enkel voor professionele verwerkers.

· Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

· Toepassing van de stof/ van de bereiding 2C-Epoxy dichtzetmassa

#### · 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### · Fabrikant/leverancier:

Uzin Utz Nederland B.V.

Bouwstraat 18

NL - 7483 PA Haaksbergen

Tel.: +31 53 573 73 73

Fax: +31 53 573 73 33

##### · Inlichtingengevende sector:

Afdeling QESH (Quality, Environment, Safety and Health)

Email: [uzin.nl@uzin-utz.com](mailto:uzin.nl@uzin-utz.com)

Tel.: +31 53 573 73 73

#### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel. NVIC: +31 88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

Tel. Transport: +49 621 60 43 333

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### · 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1B

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### · 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. A**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**

GHS07   GHS08   GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrineepoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )

C12-C14-Alkyl glycidyl ether

reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )· **Gevaaraanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

· **Aanvullende gegevens:** Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.· **2.3 Andere gevaren**· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) op niveaus van 0,1% of hoger.

· **zPzB:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Bevat geen componenten die hier onder vallen.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrineepoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5$ % Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ %	50-75%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40	reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-<50%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. A**



(Vervolg van blz. 2)

CAS: 68609-97-2

EINECS: 271-846-8

Reg.nr.: 01-2119485289-22

C12-C14-Alkyl glycidyl ether

 Repr. 1B, H360F;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

5-&lt;10%

**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 en zeep afwassen en goed naspoelen.

**Na oogcontact:**

**BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Allergische verschijnselen

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Let ook op het veiligheidsblad van de B-komponent.

### 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**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende kleding:** Perslucht gebruiken.

**Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

### 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.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. A**

(Vervolg van blz. 3)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
*Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
 Aërosolvorming vermijden.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **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:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
*Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.  
 Beschermen tegen bevroering.  
 Geopende verpakkingen voorzichtig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.*
- **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:**  
*Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*

#### · DNEL's

**CAS: 1675-54-3 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrineepoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

Dermaal	DNEL	8,33 mg/kg / bw/day (arbeider)
	DNEL - longtime effect	3,6 mg/kg (menselijk/consument)
Inhalatief	DNEL	12,25 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
	DNEL - longtime effect	0,75 mg/m <sup>3</sup> (menselijk/consument)

**CAS: 9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

Oraal	DNEL - longtime effect	6,25 mg/kg (menselijk/consument)
Dermaal	DNEL	104,15 mg/kg / bw/day (arbeider)
	DNEL - longtime effect	62,5 mg/kg (menselijk/consument)
Inhalatief	DNEL	29,39 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
	DNEL - longtime effect	8,7 mg/m <sup>3</sup> (menselijk/consument)

**CAS: 68609-97-2 C12-C14-Alkyl glycidyl ether**

Dermaal	DNEL	1 mg/kg / bw/day (arbeider)
Inhalatief	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)

#### · PNEC's

**CAS: 1675-54-3 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrineepoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

PNEC - seawater	0,6 µg/l (zeewater)
-----------------	---------------------

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. A**

(Vervolg van blz. 4)

PNEC - freshwater	6 µg/l (zoet water)
<b>CAS: 9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)</b>	
PNEC - seawater	0,3 µg/l (zeewater)
PNEC - freshwater	3 µg/l (zoet water)
<b>CAS: 68609-97-2 C12-C14-Alkyl glycidyl ether</b>	
PNEC - seawater	0,72 µg/l (zeewater)
PNEC - freshwater	7,2 µg/l (zoet water)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**  
Niet noodzakelijk. Tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Bescherming van de handen**



Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitril) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort (EN 374)

Handschoenen bij sterke vervuiling direct, bij geringe vervuiling voor max. gebruiksduur, op zijn laatst einde dienst verwijderen.

Om de huid te reinigen alleen water en milde zepen of pH neutrale huidreinigingspreparaten gebruiken. Geen oplosmiddelen gebruiken.

- **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,5 mm

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

Minstens 480 minuten.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril og gezichtsbescherming (EN 166)

- **Lichaamsbescherming:**

Werkkleding (lange broek, lange mouwen). Onbedekte huid vermijden, zelfs bij warm weer.

Tijdens mengen een beschermende schort dragen. Wordt het mengvat tijdens het mengen tussen de benen geklemd, dan een vloeistofdichte beschermbroek dragen.

Contact met de ogen, de huid en kleding vermijden. Vervuilde of beschadigde handschoenen en vervuilde kleding direct omwisselen en de huid direct wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Vloeibaar

- **Kleur:**

Geelachtig

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. A**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Geur:</b>	Zwak, karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	>200 °C
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	>150 °C
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	700-1.000 mPas
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	~1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <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.
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingsnelheid</b>	Niet bepaald.

· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontpofbare 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>	vervalt
· <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 ontpofbare stoffen</b>	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. A**

(Vervolg van blz. 6)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.  
Polymerisatie onder warmteontwikkeling.
- **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:**  
Prikkelende gassen/dampen  
Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

### \* 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.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**CAS: 1675-54-3 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrineepoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

**CAS: 9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

**CAS: 68609-97-2 C12-C14-Alkyl glycidyl ether**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>4.500 mg/kg (konijn)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** 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.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Kan de vruchtbaarheid schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

#### · **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · **Aquatise toxiciteit:**

**CAS: 1675-54-3 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrineepoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

EC50/48h	1,8 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum)

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. A**

(Vervolg van blz. 7)

LC50/96h	2 mg/l (Piscis)
<b>CAS: 9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <math>\leq</math> 700)</b>	
EC50/48h	2,55 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	1,8 mg/l (Scenedesmus capricornutum)
LC50/96h	2,54 mg/l (Leuciscus idus)
<b>CAS: 68609-97-2 C12-C14-Alkyl glycidyl ether</b>	
EC50/48h	6,08 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	>5.000 mg/l (Leuciscus idus)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbraak CAS 1675-54-3 (OESO 302B)

Afbraaksnelheid 12% (28 dagen)

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Bioconcentratiefactor (BCF)** Bioconcentratiefactor (BCF) CAS 1675-54-3: 100 - 300

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) op niveaus van 0,1% of hoger.

- **zPzB:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten**

- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

giftig voor in het water levende organismen

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Het product bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Beide componenten mengen, laten uitharden en afvoeren als bedrijfsafval.

Productresten conform de plaatselijke officiële voorschriften vernietigen.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

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

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**  
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. A**

(Vervolg van blz. 8)

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
 · **ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
 (Epoxyhars)  
 · **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins), MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins)

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen  
 · **Etiket** 9

· **14.4 Verpakkingsgroep:**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Ja  
 Symbool (vis en boom)  
 · **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)  
 · **Bijzondere kenmerking (IATA):** Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 90· **EMS-nummer:** F-A,S-F· **Stowage Category** A· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.· **ADR**· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L· **Vervoerscategorie** 3· **Tunnelbeperkingscode** (-)

· **VN "Model Regulation":** UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
 (EPOXYHARS), 9, III

### 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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. A**

(Vervolg van blz. 9)

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

CAS: 68609-97-2 C12-C14-Alkyl glycidyl ether

· **Richtlijn 2012/18/EU**

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

· **Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **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.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Aanbevolen beperking van de toepassing** Enkel voor professionele verwerkers.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· **Contact-persoon:**

Afdeling QESH (Quality, Environment, Safety and Health)

Email: [uzin.nl@uzin-utz.com](mailto:uzin.nl@uzin-utz.com)

Tel.: +31 53 573 73 73

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. A**

*Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2*

(Vervolg van blz. 10)

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

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** UZIN KR 417 Comp. B

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen bijzondere eisen.

· **Gebruikssector**

SU19 Bouwnijverheid

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Enkel voor professionele verwerkers.

· **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

· **Toepassing van de stof/ van de bereiding** 2C-Epoxy dichtzetmassa

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Uzin Utz Nederland B.V.

Bouwstraat 18

NL - 7483 PA Haaksbergen

Tel.: +31 53 573 73 73

Fax: +31 53 573 73 33

· **Inlichtingengevende sector:**

Afdeling QESH (Quality, Environment, Safety and Health)

Email: [uzin.nl@uzin-utz.com](mailto:uzin.nl@uzin-utz.com)

Tel.: +31 53 573 73 73

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tel. NVIC: +31 88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

Tel. Transport: +49 621 60 43 333

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**

GHS05    GHS07    GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

*m*-fenyleenbis(methylamine)  
 Fenol, gestyreniseerd  
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 polyoxypropyleendiamine

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P301+P330+P331 **NA INSLIKKEN:** de mond spoelen. 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.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

· **2.3 Andere gevaren**· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) op niveaus van 0,1% of hoger.

· **zPzB:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd

Lijst II

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 61788-44-1 Reg.nr.: 01-2119980970-27	Fenol, gestyreniseerd ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	<i>m</i> -fenyleenbis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	10-<20%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	polyoxypropyleendiamine ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	10-<10%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0 Reg.nr.: 01-2119485976-15	dodecaan-1-ol ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	3-<5%

**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 en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Allergische verschijnselen
- **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**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:** Perslucht gebruiken.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

### 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.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 3)

Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.

· **6.3 Insluutings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

· **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**

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **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:** Niet noodzakelijk.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Beschermen tegen bevriezing.

Geopende verpakkingen voorzichtig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

· **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:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's**

**CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd**

Dermaal DNEL - longtime effect 2,87 mg/kg (arbeider)

Inhalatief DNEL - longtime effect 1,21 mg/m<sup>3</sup> (arbeider)

**CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

Oraal DNEL - longtime - systemic effects 0,526 mg/kg (menselijk/consument)

Inhalatief DNEL - acut effect 0,073 mg/mg<sup>3</sup> (arbeider)

DNEL - longtime effect 0,073 mg/m<sup>3</sup> (arbeider)

**CAS: 9046-10-0 polyoxypropyleendiamine**

Oraal DNEL - longtime - systemic effects 0,04 mg/kg (menselijk/consument)

Dermaal DNEL - longtime effect 2,5 mg/kg (arbeider)

Inhalatief DNEL - longtime effect 5,29 mg/m<sup>3</sup> (arbeider)

**CAS: 112-53-8 dodecaan-1-ol**

Oraal DNEL - longtime effect 75 mg/kg (menselijk/consument)

Dermaal DNEL - longtime effect 75 mg/kg (menselijk/consument)

125 mg/kg (arbeider)

Inhalatief DNEL - longtime effect 65 mg/m<sup>3</sup> (menselijk/consument)

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 4)

		220 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol</b>		
Dermaal	DNEL - longtime - systemic effects	0,2 mg/kg (arbeider)
Inhalatief	DNEL - longtime - systemic effects	0,31 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
· <b>PNEC's</b>		
<b>CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd</b>		
PNEC - seawater	1,15 µg/l (zeewater)	
PNEC - freshwater	11,5 µg/l (zoet water)	
PNEC - soil	305 µg/kg (bodem)	
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>		
PNEC - seawater	6 µg/l (zeewater)	
PNEC - freshwater	60 µg/l (zoet water)	
PNEC - soil	1.121 µg/kg (bodem)	
<b>CAS: 9046-10-0 polyoxypropyleendiamine</b>		
PNEC - seawater	14,3 µg/l (zeewater)	
PNEC - freshwater	15 µg/l (zoet water)	
<b>CAS: 112-53-8 dodecaan-1-ol</b>		
PNEC - seawater	0,28 µg/l (zeewater)	
PNEC - freshwater	2,8 µg/l (zoet water)	
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol</b>		
PNEC - seawater	840 µg/l (zeewater)	
PNEC - freshwater	8,4 µg/l (zoet water)	

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Niet noodzakelijk. Tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie zorgen.

· **Bescherming van de handen**

Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitril) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort (EN 374)

Handschoenen bij sterke vervuiling direct, bij geringe vervuiling voor max. gebruiksduur, op zijn laatst einde dienst verwijderen.

Om de huid te reinigen alleen water en milde zepen of pH neutrale huidreinigingspreparaten gebruiken. Geen oplosmiddelen gebruiken.

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

Minstens 480 minuten.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 5)

### · Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril og gezichtsbescherming (EN 166)

### · Lichaamsbescherming:

Werkkleding (lange broek, lange mouwen). Onbedekte huid vermijden, zelfs bij warm weer.

Tijdens mengen een beschermende schort dragen. Wordt het mengvat tijdens het mengen tussen de benen geklemd, dan een vloeistofdichte beschermbroek dragen.

Contact met de ogen, de huid en kleding vermijden. Vervuilde of beschadigde handschoenen en vervuilde kleding direct omwisselen en de huid direct wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· <b>Algemene gegevens</b>	
· <b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
· <b>Kleur:</b>	Geelachtig
· <b>Geur:</b>	Ammoniakachtig
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	>200 °C
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	>100 °C
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH bij 20 °C</b>	11
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	~450 mPas
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.

### · 9.2 Overige informatie

· <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.
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.

### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

· <b>Ontpofbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 6)

· 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** Stabiel onder normale omstandigheden.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.
- **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:**  
Bijtende gassen/dampen  
Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

### 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.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

##### CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Oraal	LD50	930 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	3.100 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	1,34 mg/l (Rat)

##### CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Oraal	LD50	1.030 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	1.840 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>5 mg/l (Rat)

##### CAS: 9046-10-0 polyoxypropyleendiamine

Oraal	LD50	2.880 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.980 mg/kg (konijn)

##### CAS: 112-53-8 dodecaan-1-ol

Oraal	LD50	12.800 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

##### CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 7)

Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
---------	------	--------------------

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** 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.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>		
CAS: 61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd	Lijst II

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · **Aquatische toxiciteit:**

<b>CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd</b>	
EC50/48h	14-51 mg/l (daphnia)
EC50/72h	15 mg/l (algen)
<b>CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)</b>	
LC50/96h	87,6 mg/l (Oryzias latipes)
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>	
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	110 mg/l (Leuciscus idus)
<b>CAS: 9046-10-0 polyoxypropyleendiamine</b>	
EC50/48h	80 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
<b>CAS: 112-53-8 dodecaan-1-ol</b>	
LC50/96h	>100 mg/l (Leuciscus idus)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol</b>	
LC50/96h	175 mg/l (karper)
	718 mg/l (Daphnia magna)

#### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak CAS 1477-55-0 (OESO 301B)

Afbraaksnelheid 49% (28 dagen)

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbraak CAS 2855-13-2 (OESO-criteria)

Afbraaksnelheid 8% (28 dagen)

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### · 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 8)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) op niveaus van 0,1% of hoger.

- **zPzB:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten**

- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

giftig voor in het water levende organismen

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Beide componenten mengen, laten uitharden en afvoeren als bedrijfsafval.

Productresten conform de plaatselijke officiële voorschriften vernietigen.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

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

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR**

2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine), ISOPHORONDIAMINE), MILIEUGEVAARLIJK

- **IMDG**

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine, ISOPHORONDIAMINE), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine, ISOPHORONDIAMINE)

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR, IMDG**



- **klasse**

8 Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**


datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 9)

· <b>Etiket</b>	8
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Bijtende stoffen
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Fenol, gestyreniseerd
· <b>Marine pollutant:</b>	Ja
· <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>	Symbool (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>	80
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO- instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	1L
· <b>Vervoerscategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. ( M - F E N Y L E E N B I S ( M E T H Y L A M I N E ) , ISOFORONDIAMINE), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK

### 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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 10)

<b>· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>
CAS: 61788-44-1   Fenol, gestyreniseerd

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- 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.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Aanbevolen beperking van de toepassing** Enkel voor professionele verwerkers.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· **Contact-persoon:**

Afdeling QESH (Quality, Environment, Safety and Health)

Email: [uzin.nl@uzin-utz.com](mailto:uzin.nl@uzin-utz.com)

Tel.: +31 53 573 73 73

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

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

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 06.06.2025

Versie: 5

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: UZIN KR 417 Comp. B**

(Vervolg van blz. 11)

*Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A**Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – 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**

NL