

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER
- **Chemische identificatie:** Houder onder druk (aerosol) met vaste verstuiver.
- **Artikelnummer:** 19-33010-5531
- **UFI:** K6AN-M0P7-A00N-0UPN
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik -**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Aerosol coating
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Mobacc/Pharmaspray/Eurofill
Demeterlaan 30
9641 ML Veendam
The Netherlands
Tel: +31 (0) 598 626666
Fax: +31 (0) 598 625976
- **Inlichtingengevende sector:** Research & Development: j.smidt@mobacc.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tijdens normale openingstijden: Tel: +31 (0) 598 626666
- NVIC 088 755 8000 (24 uur per dag)
- Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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.



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 1B	H350	Kan kanker veroorzaken.
STOT RE 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen

GHS02 GHS07 GHS08

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

Aceton

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

butanon

· Gevarenaanduidingen

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

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

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· 2.3 Andere gevaren**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

78-93-3 butanon

Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· 3.2 Mengsels****· Beschrijving: -****· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-64-1

EINECS: 200-662-2

Reg.nr.: 01-2119471330-49

Aceton

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066

25-<50%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Nota K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver 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	2,5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
EC-nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Note K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-<2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat Bestaat uit: 70657-70-4 2-methoxypropylacetaat (<0,3%) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-<2,5%

Aanvullende gegevens:

Voor Aërosolen en van een vaste verstuiver voorziene houders die stoffen of mengsels bevatten die als gevaarlijk bij aspiratie zijn ingedeeld, is geen etikettering voor dat gevaar vereist.

De tekst van de hier vermelde gevarenaanduidingen is te raadplegen in hoofdstuk 16.

Het aanbrengen van een TWD (Tactile Warning of Danger) is verplicht indien dit product op de consumentenmarkt aangeboden wordt. Let wel dat de TWD een onderdeel is van de verpakking en niet van de classificatie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

• **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

• **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

• **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

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

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:**

Waternevel

Bluspoeder

Kooldioxyde

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 3)

- Alcoholbestendig schuim
- **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:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **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**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
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:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **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:**

67-64-1 Aceton

WG	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm
	Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Nota K)

WG	Korte termijn waarde: 3800 mg/m ³ , 1000 ppm
	Lange termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 4)

74-98-6 propaanWG Lange termijn waarde: 1800 mg/m³, 1000 ppm**1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver**

WGW Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm
 Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47,5 ppm
 technisch mengsel

78-93-3 butanon

BGW Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm
 Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm
 H

WGW Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm
 Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 197 ppm

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)MAC Korte termijn waarde: 300 mg/m³, 52 ppm**75-28-5 isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Note K)**WG Lange termijn waarde: 2400 mg/m³**67-63-0 2-propanol**BGW Lange termijn waarde: 650 mg/m³, 250 ppm**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**BGW Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppmWGW Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm**Regelgeving**

WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

BGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

DNEL's**67-64-1 Aceton**

Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	62 mg/kg bw/day (Consumer)
		186 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Acuut-lokaal	2420 mg/m ³ (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-systemisch	200 mg/m ³ (Consumer)
		1210 mg/m ³ (Arbeider)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	12,5 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	125 mg/kg bw/day (Consumer)
		212 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Acuut-systemisch	260 mg/m ³ (Consumer)
		442 mg/m ³ (Arbeider)
	DNEL Acuut-lokaal	260 mg/m ³ (Consumer)
		442 mg/m ³ (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-systemisch	65,3 mg/m ³ (Consumer)
		221 mg/m ³ (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-lokaal	65,3 mg/m ³ (Consumer)
		221 mg/m ³ (Arbeider)

78-93-3 butanon

Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	412 mg/kg bw/day (Consumer)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 5)

Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	1161 mg/kg bw/day (Arbeider) 106 mg/m ³ (Consumer) 600 mg/m ³ (Arbeider)
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	44 mg/kg bw/day (Arbeider) 71 mg/m ³ (Consumer) 330 mg/m ³ (Arbeider)
67-63-0 2-propanol		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	319 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	888 mg/kg bw/day (Arbeider) 89 mg/m ³ (Consumer) 500 mg/m ³ (Arbeider)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	36 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	320 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief	DNEL Acuut-lokaal	796 mg/kg bw/day (Arbeider) 550 mg/m ³ (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-systemisch	33 mg/m ³ (Consumer)
	DNEL Lange termijn-lokaal	275 mg/m ³ (Arbeider) 33 mg/m ³ (Consumer)

· PNEC's**67-64-1 Aceton**

PNEC PNEC Zeewater	1,06 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zoetwatersediment	30,4 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)
PNEC Bodem	29,5 mg/kg (Niet gedefinieerd)
PNEC Zeewater sediment	3,04 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)

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

PNEC Zoetwater	0,635 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC PNEC Zeewater	0,0635 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zoetwatersediment	3,29 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)
PNEC Intermittent release	6,35 (Niet gedefinieerd)
PNEC Bodem	0,29 mg/kg (Niet gedefinieerd)
PNEC Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zeewater sediment	0,329 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)

· Regelgeving**· Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:****100-41-4 ethylbenzeen**

BGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm H
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 97,3 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 48,6 ppm

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 6)

108-88-3 Toluene

GW	Lange termijn waarde: 150 mg/m ³ , 40 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 384 mg/m ³ , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 150 mg/m ³ , 39 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - Aanraking met de ogen vermijden.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - Algemene ventilatie
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
 - Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
 - Filter A2/P2
- **Bescherming van de handen**
 - Draag handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

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

- **Handschoenmateriaal**

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

Nitrilrubber

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

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
 - Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:**
 - Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)
 - Volledig huid bedekkende antistatische, chemicaliën- en oliebestendige kledij en veiligheid schoenen worden aanbevolen. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 7)

· **Beheersing van milieublootstelling** Gebruik een geschikte container om milieuverontreiniging te voorkomen.

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· Algemene gegevens	Aërosol
· Fysische toestand	Volgens de produktbeschrijving
· Kleur:	Karakteristiek
· Geur:	Niet bepaald.
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	-44,5 °C
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bruikbaar.
· Ontvlambaarheid	0,6 Vol % (Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%))
· Onderste en bovenste explosiegrens	13 Vol % (67-64-1 Aceton)
· Onderste:	-97 °C (67-64-1 Aceton)
· Bovenste:	365 °C
· Vlampunt:	Het mengsel is apolair/aprotisch.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	≤ 20,5 mm ² /s, 40 °C (L)
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	Volledig mengbaar.
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	4050 hPa
· Oplosbaarheid	7000 hPa
· Water:	Niet bepaald.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	0,77 g/cm ³
· Dampspanning bij 20 °C:	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 50 °C:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	
· Relatieve dichtheid	
· Dampdichtheid	

· **9.2 Overige informatie**

· 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.
· Organisch oplosmiddel:	79,7 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	20,0 %
· 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.
· 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

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 8)

- | | |
|---|---------|
| · 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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

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.

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Dermaal	ATE	10065 mg/kg
Inhalatief	ATE	101 mg/l

67-64-1 Aceton

Oraal	ATE	5800 mg/kg (Rat)
Dermaal	ATE	20000 mg/kg (nd) >15800 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	ATE	76 mg/l (Rat)

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Oraal	ATE	>15000 mg/kg (Rat)
Dermaal	ATE	>3400 mg/kg (Niet gedefinieerd)

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

67-64-1 Aceton

Oraal	LD50	5800 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	7800 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	>20 mg/l (Rat)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

Oraal	LD50	4300 mg/kg /bw (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	12126 mg/kg /bw (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	6350 mg/l (Rat)

78-93-3 butanon

Oraal	LD50	>2193 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Konijn) 5000 mg/kg (Konijn)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 9)

Inhalatief	LC50 (4h)	34 mg/l (Rat)
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	>13,1 mg/l (Rat)
67-63-0 2-propanol		
Oraal	LD50	5840 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (Konijn) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatief	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rat)
	LC50	>25 mg/L (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Oraal	LD50	6190 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
		>5000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LCL0	>23,5 mg/m3 (Rat)

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

· Hormoonontregelende eigenschappen

78-93-3 butanon

Lijst II

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

67-64-1 Aceton

EC50 8800 mg/l (Daphnia magna)
8300 mg/l (Vis)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

LC50 (96h) 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h) 3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

78-93-3 butanon

LC50 (96h) 2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h) 308 mg/l (Daphnia magna)

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

NOELR (72h) 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h) 10-22 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h) 4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 10)

LL50 (96h)	10-30 mg/l (Onc)
NOEC (21 days)	0,097 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,203 mg/l (Daphnia magna)

67-63-0 2-propanol

EC50	>100 mg/l (Bacteria)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

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

EC50 (72h) (statisch)	>1000 mg/l (Selenastrum capricornatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
LC50 (96h) (statisch)	134 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **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/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen

*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

· **Europese afvalcatalogus**

HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP7	Kankerverwekkend
HP14	Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

(Vervolg op blz. 12)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024 Versie: 23 (vervangt versie 22) Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 11)

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR, ADNUN1950 SPUITBUSSEN · IMDGAEROSOLS · IATAAEROSOLS, flammable	
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR  · klasse2 5F Gassen · Etiket2.1	
· ADN · ADN/R-klasse:2 5F	
· IMDG, IATA  · Class2.1 Gassen · Label2.1	
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATAvervalt	
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:Neen	
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): - · EMS-nummer:F-D,S-U · Stowage CodeSW1 Protected from sources of heat. 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. · Segregation CodeSG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.	
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.	
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ)1L · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid · TunnelbeperkingscodeD	
· IMDG · Limited quantities (LQ)1L	

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 12)

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· 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**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

2

· **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**

78-93-3 butanon

· **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, 28· **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.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

67-64-1 Aceton

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

67-64-1 Aceton

3

78-93-3 butanon

3

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

67-64-1 Aceton

3

78-93-3 butanon

3

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 13)

- **Nationale voorschriften:**

- **Storingsverordening:**

Klasse	aandeel in %
NK	75-<100

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- **VOC-CH** 79,69 %
- **VOC-EU** 613,6 g/l
- **Danish MAL Code** 5-6
- **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.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H350 Kan kanker veroorzaken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

De indeling van de aspiratietoxiciteit van een aerosol is gebaseerd op de viscositeit van de vloeistof.

De indeling van de ontvlambaarheid van een aerosol is bepaald o.b.v. resultaten van geteste mengsels.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Research & Development

- **Contact-persoon:** ing. J. Smidt

- **Datum van de vorige versie:** 14.04.2023

- **Versienummer van de vorige versie:** 22

- **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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 15.10.2024

Versie: 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 15.10.2024

Handelsnaam: ACRYLIC PRIMER RED RAL 3009 19-33010-5531 AER

(Vervolg van blz. 14)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A
Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst 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
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic 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