

## Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DRI**
- **UFI: 9DH1-A0MH-700U-T5MD**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Levenscyclusfase PW** wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
- **Gebruikssector**  
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
- **Productcategorie PC31** Glansmiddelen en wasmengsels
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Waterverdringingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
[www.mafra.com](http://www.mafra.com)  
[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **inlichtingengevende sector:**  
E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)  
[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
In case of accident call the emergency number 112  
Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)88 755 8000  
NVIC: +31(0)30 274 8888 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**



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

- **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 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

**Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DR1**

(Vervolg van blz. 1)

**- Gevarenpictogrammen**

GHS05

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

Esterquat

**- Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**- Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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:**

541-02-6 Methylpolysiloxane

**- zPzB:**

541-02-6 Methylpolysiloxane

**- Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol ☠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oraal: 1.200 mg/Kg	10-20%
CAS: 1474044-71-7 EC-nummer: 939-685-4	Esterquat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butaan-1-ol 🔥 Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<3%
CAS: 9004-78-8	Polyethylene Glycol Phenyl Ether (4EO) ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-0021	Methylpolysiloxane Niet-ingedeelde zPzB-stof. Niet-ingedeelde PBT-stof.	<1%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

**Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DR1**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	azijnzuur ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Noot: B Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	<1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36	octamethylcyclotetrasiloxaan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<0,05%
CAS: 106-02-5 EINECS: 203-354-6	omega-Pentadecalactone ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	<0,05%
CAS: 1205-17-0 EINECS: 214-881-6	alpha-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	<0,05%

**-SVHC**

541-02-6 Methylpolysiloxane

**-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:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.**- Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

**- na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

**- Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Het niet-verwonde oog beschermen.

**- Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.**- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Misselijkheid.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****- 5.1 Blusmiddelen****- Geschikte blusmiddelen:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

**- 5.3 Advies voor brandweerlieden****- speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Protection means for respiratory tract

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

**Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DRI**

(Vervolg van blz. 3)

**- Verdere gegevens**

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

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Veiligheidshandschoenen. (EN 374)- **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- **Voor de hulpdiensten**

Butylrubber

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,1$  mm

Nitrilrubber

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Met veel water verdunnen.

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

- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

- **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 arbeidsplaatsen zorgen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** beschermen tegen hitte.- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**- **Opslag:**- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.- **VbF** vervalt- **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 arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:****111-76-2 2-butoxyethanol**WGW Korte termijn waarde: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmLange termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20,4 ppm

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

**Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DR1**

(Vervolg van blz. 4)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

WGW Korte termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 14,8 ppm  
Lange termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 7,4 ppm

**64-19-7 azijnzuur**

WGW Korte termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Lange termijn waarde: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**- DNEL's****111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Local long-term effects	89 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Local short-term effects	40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		426 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		50 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		60,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**71-36-3 butaan-1-ol**

Oraal	Systemic Long-term Effects	3.125 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	310 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**64-19-7 azijnzuur**

Inhalatief	Local long-term effects	25 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		25 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	25 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		25 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan**

Oraal	Systemic Long-term Effects	3,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	73 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	73 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

**Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DR1**

(Vervolg van blz. 5)

	Systemic Short-term Effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) 73 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
--	-----------------------------	---

**- PNEC's****111-76-2 2-butoxyethanol**

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Soil	2,33 mg/Kg (Soil)
Soft Water	8,8 mg/L (Water)
Sea water	0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	26,4 mg/L (Water)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

PNEC STP	200 mg/L (STP)
Soil	0,32 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,1 mg/L (Water)
Sea water	0,11 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	4,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,44 mg/Kg (Soil)

**71-36-3 butaan-1-ol**

PNEC STP	2.476 mg/L (STP)
Soil	0,015 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,082 mg/L (Water)
Sea water	0,0082 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,324 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,032 mg/Kg (Soil)

**64-19-7 azijnzuur**

PNEC STP	85 mg/L (STP)
Soil	0,47 mg/Kg (Soil)
Soft Water	3,06 mg/L (Water)
Sea water	0,306 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	11,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	1,136 mg/Kg (Soil)

**556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan**

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,54 mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	3 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,3 mg/Kg (Soil)

- **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 en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

**Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DRI**

(Vervolg van blz. 6)

**- Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Filter A/P2.

**- Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

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

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

**- Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,1$  mm

Nitrilrubber

**- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 30 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 2).

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

Nauw aansluitende schutbril.

**- Beheersing van milieublootstelling**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****- Algemene gegevens****- Fysische toestand**

vloeibaar

**- Kleur:**

lichtgeel

**- Geur:**

zoetig

**- Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**- Smeltpunt/vriespunt**

niet bepaald

**- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

100 °C

**- Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

**- Onderste en bovenste explosiegrens****- onderste:**

1,1 Vol %

**- bovenste:**

10,6 Vol %

**- Vlampunt:**

&gt;100 °C

**- Zelfontbrandingstemperatuur:**

240 °C

**- Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**- pH bij 20 °C**

5

**- Viscositeit****- Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

**- dynamisch:**

Niet bepaald.

**- Oplosbaarheid****- Water:**

volledig mengbaar

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

Niet bepaald.

**- Stoomdruk bij 20 °C:**

23 hPa

**- Dichtheid en/of relatieve dichtheid****- Dichtheid bij 20 °C:**1 g/cm<sup>3</sup>**- Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DR1

(Vervolg van blz. 7)

- <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 is niet uit zichzelf ontbrandend.
- <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- <b>Toestandsverandering</b>	
- <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
- <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
- <b>Ontplobbare stoffen</b>	vervalt
- <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
- <b>Aerosolen</b>	vervalt
- <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
- <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
- <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	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 ontplobbare stoffen</b>	vervalt

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit stabiel onder normale omstandigheden**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding 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.

### - Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal	LD50	1.200 mg/Kg (ATE) >2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

#### 1474044-71-7 Esterquat

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

(Vervolg op blz. 9)

NL

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

**Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DR1**

(Vervolg van blz. 8)

Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
Oraal	LD50	2.410 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.764 mg/Kg (Rabbit)
<b>71-36-3 butaan-1-ol</b>		
Oraal	LD50	2.292 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	3.430 mg/Kg (Rabbit)
<b>541-02-6 Methylpolysiloxane</b>		
Oraal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>15.000 mg/Kg (Rat)
<b>64-19-7 azijnzuur</b>		
Oraal	LD50	3.310 mg/Kg (Rat)
<b>556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan</b>		
Oraal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.400 mg/Kg (Rat)
<b>106-02-5 omega-Pentadecalactone</b>		
Oraal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **Giftigheid voor de voortplanting** 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**- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### - 12.1 Toxiciteit

- **Aquatise toxiciteit:**

<b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>	
LC50 (96h)	2.700 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1.000 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	>100 mg/L (Algae)
<b>71-36-3 butaan-1-ol</b>	
LC50 (96h)	1.376 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.328 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	225 mg/L (Algae)

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

**Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DRI**

(Vervolg van blz. 9)

**64-19-7 azijnzuur**

LC50 (96h) &gt;300 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;300 mg/L (Daphnia)

**556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan**

LC50 (96h) &gt;0,022 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,015 mg/L (Daphnia)

**106-02-5 omega-Pentadecalactone**

LC50 (96h) 0,11 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1,27 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**- **PBT:**

541-02-6 Methylpolysiloxane

- **zPzB:**

541-02-6 Methylpolysiloxane

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten**- **Verdere ecologische informatie:**- **Algemene informatie:**

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

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

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

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.- **Niet gereinigde verpakkingen:**- **Aanbeveling:**

Afvvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**- **ADR, IMDG, IATA** vervalt- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**- **ADR, IMDG, IATA** vervalt- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**- **ADR, IMDG, IATA**- **klasse** vervalt- **14.4 Verpakkingsgroep:**- **ADR, IMDG, IATA** vervalt- **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

**Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DR1**

(Vervolg van blz. 10)

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.

- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

## 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

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

2

- 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)

541-02-6 Methylpolysiloxane

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

- Richtlijn 2012/18/EU

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

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 70

- 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 (Bovengrenswaarden 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Classificatie volgens VbF: vervalt

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
II	0,2
NK	17,4

- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

- Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

541-02-6 Methylpolysiloxane

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 22.01.2024

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 22.01.2024

**Handelsnaam: UNIKA - RINSE AID - DR1**

(Vervolg van blz. 11)

**- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### - Relevante zinnen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- 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.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### - 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.

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

### - Blad met gegevens van de afgifte-sector Ma-Fra Laboratories

- contact-persoon: lab@mafra.it

- Datum van de vorige versie: 25.03.2022

- Versienummer van de vorige versie: 4

### - Afkortingen en acroniemen:

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- 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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitschattingen)
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
- 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. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
- Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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