

# Omslagpagina veiligheidsinformatieblad

## Waarom zijn er twee veiligheidsinformatiebladen

Epson levert dit document om u te informeren dat er twee verschillende samenstellingen van dezelfde inkt beschikbaar zijn op de markt, wat resulteert in twee veiligheidsinformatiebladen voor dezelfde inkt.

Epson heeft de samenstelling van deze inkt gewijzigd om een component die werd geclassificeerd als gevaarlijk, te vervangen terwijl de inkt met de oude samenstelling nog steeds op de markt beschikbaar is. Omwille van deze reden zijn er twee veiligheidsinformatiebladen voor dezelfde inkt.

Om te bepalen welk veiligheidsinformatieblad van toepassing is op uw product en om te garanderen dat u beschikt over de juiste informatie over gevaren en maatregelen voor risicobeheer, verzoeken wij u te controleren of de vervaldatum op de verpakking van de inktcartridge is aangegeven. Raadpleeg het volgende voor details over het controleren van de datum.

## Zo controleert u welk Veiligheidsinformatieblad u moet raadplegen:

	Vervaldatum (JJJJMM)	Revisie	Pagina
Nietjescartridge vervangen	Vóór: 2025.12	5.0	Pagina 2 – 12
	Tijdens en na: 2025.12	6.0	Pagina 13 – 22

## Waar kunt u de houdbaarheidsdatum vinden:

Verpakking inktcartridge		
<p><b>Patroon.1</b></p>  <p>Vervaldatum</p>	<p><b>Patroon.2</b></p>  <p>Vervaldatum</p>	<p><b>Patroon.3</b></p>  <p>Vervaldatum</p>

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: T7106  
(Vervaldatum: Vóór 2025.12)

Handelscode: C13T710600

UFI: G0U6-YK5M-CJ0E-04QE

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

Inkt voor inkjetprinters

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

chemicals@epson.eu

Datum: 21/10/2022

Herziening: 5.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Phone number: +31-20-314-5000

+31 (0)30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Nederland)

Antigif Belgisch; +32 (0)70 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):



Gevaar, Repr. 1B, Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken  
Bevat

2-Pyrrolidone

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq$  0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico











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

3.1. Stoffen

Nee

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Qty	Name	Identificatie Nummer	Classification
50% ~ 65%	Water	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.
7% ~ 10%	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethyleenglycolmonobutylether	Index nummer: 603-183-00-0 CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifieke concentratiegrenzen: C $\geq$ 30%: Eye Dam. 1 H318 20% $\leq$ C < 30%: Eye Irrit. 2 H319
3% ~ 5%	2-Pyrrolidone	CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1 REACH No.: 01-21194754 71-37	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Specifieke concentratiegrenzen: C $\geq$ 3%: Repr. 1B H360
0.5% ~ 1%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH No.: 01-21194864 82-31	Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1 REACH No.: 01-21199543 90-39	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
0.0015% ~ 0.05%	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Index nummer: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Specifieke concentratiegrenzen:

			0.005% <= C < 0.05%: EUH208 C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317
--	--	--	--

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO2)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaars het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Het vat uiterst voorzichtig hanteren en openen.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

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

8.1. Controleparameters

Glycerol - CAS: 56-81-5

- OEL-type: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

- OEL-type: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

- OEL-type: ACGIH - TWA(8u): 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL blootstellingslimietwaarden

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Industriearbeider: 13.23 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 1.985 03 - Blootstelling:

Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 1.876 04 - Vrijberoepbeoefenaar: 0.67 04 - Blootstelling:

Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.67 04 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Industriearbeider: 6.3 04 - Consument: 3.1 04 - Blootstelling: Humaan Dermaal -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 5 03 - Consument: 1.25 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 13 04 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethyleenglycolmonobutylether -

CAS: 143-22-6

- Doel: Zoet water - Waarde: 1.5 mg/l
- Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.77 mg/kg
- Doel: Zeewater - Waarde: 0.15 mg/l
- Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.13 mg/kg
- Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 200 mg/l
- 2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5
  - Doel: Zoet water - Waarde: 0.5 mg/l
  - Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 2.17 mg/kg
  - Doel: Zeewater - Waarde: 0.05 mg/l
  - Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.217 mg/kg
  - Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 10 mg/l
- Triethanol amine - CAS: 102-71-6
  - Doel: Zoet water - Waarde: 0.32 mg/l
  - Doel: Zeewater - Waarde: 0.032 mg/l
  - Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1.7 mg/kg
  - Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.17 mg/kg
  - Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.151 mg/kg
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
  - Doel: Zoet water - Waarde: 0.04 mg/l
  - Doel: Zeewater - Waarde: 0.004 mg/l
  - Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.32 mg/kg
  - Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.032 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen:

Geen

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Thermische risico's

None

8.2.3. Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur:	Licht magenta
Geur:	Licht
Smelt/vriespunt:	-17 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	
	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	niet ontvlambaar
Onderste en bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheidspunt:	Niet knippen tot 100 °C / 212 ° F (gesloten cupmethode, ASTM D 3278)
Temperatuur van zelfontsteking:	Geen gegevens beschikbaar
Temperatuur van afbreken:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	8.6 ~ 9.6 bij 20 °C
Kinematische viscositeit:	< 5 mm <sup>2</sup> /s bij 20 °C
Inwateroplosbaarheid:	Compleet
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.061 bij 20 °C Soortelijk gewicht (relatieve dichtheid)
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Niet relevant

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1. Reactiviteit  
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit  
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties  
None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden  
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Geen enkele stof in het bijzonder.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten  
Geen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

f) kankerverwekkendheid:

Heeft kankerverwekkende stoffen (Ref. 1) niet bevatten

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: marmot = 7750 mg/kg - Bron: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Test: LDLo - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: HUMAN = 1428 mg/kg - Bron: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 Vol. -, Pg. 288, 1969.

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethyleenglycolmonobutylether - CAS: 143-22-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 3.54 ml/kg - Bron: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 5300 mg/kg - Bron: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg

- b) huidcorrosie/-irritatie:  
Test: Irriterend voor de huid - Soorten: Konijn non-irri.
  - c) ernstig oogletsel/oogirritatie:  
Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn mod - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:  
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: LLNA - Soorten: Muis  
Negatief
  - e) mutageniteit in geslachtscellen:  
Test: mutagenese - Soorten: Salmonella Typhimurium en Escherichia coli  
Negatief
- Triethanol amine - CAS: 102-71-6
- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: marmot = 2200 mg/kg - Bron: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis = 5846 mg/kg - Bron: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
  - b) huidcorrosie/-irritatie:  
Test: Irriterend voor de huid - Soorten: Konijn mild
  - c) ernstig oogletsel/oogirritatie:  
Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn high-irri.
  - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:  
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: LLNA - Soorten: Muis  
sens.
  - e) mutageniteit in geslachtscellen:  
Test: mutagenese - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2020/878 beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
- b) huidcorrosie/-irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing.

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Toxicologische informatie van het product:

Geen gegevens beschikbaar



Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 4600 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 500 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 500 mg/l - Duur u: 72

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 36 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 88 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 15 mg/l - Duur u: 72

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 - Soorten: SLUDGE = 630 mg/l - Duur u: 0.5

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

None

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gegevens beschikbaar

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen gegevens beschikbaar

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gegevens beschikbaar

14.5. Milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)  
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013  
Verordening (EU) n. 2020/878  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 75

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bestemmelser vedrørende direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1

Geen

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

EUH208 Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken.

<b>Gevarenklasse en gevaarncategorie</b>	<b>Code</b>	<b>Beschrijving</b>
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4

Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 2020/878. Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. <b>1272/2008</b>	Indelingsprocedure
Repr. 1B, H360	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen  
SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

- Ref. 1
- IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
  - Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Occupational Health (JSOH))
  - TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
  - IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
  - National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
  - Bijlage VI van VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
  - MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
  - TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Dit veiligheidsinformatieblad annuleert en vervangt alle voorgaande release.

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.

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

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: T7106  
(Vervaldatum: Tijdens en na 2025.12)

Handelscode: C13T710600

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

Inkt voor inkjetprinters

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

Leverancier:

EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

chemicals@epson.eu

Datum: 22/02/2023

Herziening: 6.0

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Phone number: +31-20-314-5000

+31 (0)30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Nederland)

Antigif Belgisch; +32 (0)70 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

#### 2.2. Etiketteringselementen

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Gevarenpictogrammen:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Geen

Veiligheidsaanbevelingen:

Geen

Bijzondere schikkingen:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH208 Bevat 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

#### 2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq$  0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico











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

#### 3.1. Stoffen

Nee

#### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Qty	Name	Identificatie Nummer	Classification
50% ~ 65%	Water	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.
7% ~ 10%	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethyleenglycolmonobutylether	Index nummer: 603-183-00-0 CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751-07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319
1% ~ 3%	2-Pyrrolidone	CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1 REACH No.: 01-21194754-71-37	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 3%: Repr. 1B H360
0.5% ~ 1%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH No.: 01-21194864-82-31	Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1 REACH No.: 01-21199543-90-39	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
0.0015% ~ 0.05%	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Index nummer: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Specifieke concentratiegrenzen: 0.005% <= C < 0.05%: EUH208 C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

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

Behandeling:

None

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweertaken

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

Tijdens het werk niet eten of drinken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

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

### 8.1. Controleparameters

Glycerol - CAS: 56-81-5

- OEL-type: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

- OEL-type: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

- OEL-type: ACGIH - TWA(8u): 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL blootstellingslimietwaarden

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Industriearbeider: 13.23 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 1.985 03 - Blootstelling:

Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 1.876 04 - Vrijberoepbeoefenaar: 0.67 04 - Blootstelling:

Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.67 04 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Industriearbeider: 6.3 04 - Consument: 3.1 04 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 5 03 - Consument: 1.25 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 13 04 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethyleenglycolmonobutylether - CAS: 143-22-6

Doel: Zoet water - Waarde: 1.5 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.77 mg/kg

Doel: Zeewater - Waarde: 0.15 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.13 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 200 mg/l

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Doel: Zoet water - Waarde: 0.5 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 2.17 mg/kg

Doel: Zeewater - Waarde: 0.05 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.217 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 10 mg/l

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Doel: Zoet water - Waarde: 0.32 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.032 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1.7 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.17 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.151 mg/kg

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

Doel: Zoet water - Waarde: 0.04 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.004 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.32 mg/kg



Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.032 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen:

Geen

#### 8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Bescherming van de huid:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Bescherming van de handen:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Bescherming van de luchtwegen:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Thermische risico's

None

#### 8.2.3. Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur:	Licht magenta
Geur:	Licht
Smelt/vriespunt:	-17 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	niet ontvlambaar
Onderste en bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidspunt:	Knippert niet.
Temperatuur van zelfontsteking:	Geen gegevens beschikbaar
Temperatuur van afbreken:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	8.6 ~ 9.6 bij 20 °C
Kinematische viscositeit:	< 5 mm <sup>2</sup> /s bij 20 °C
Inwateroplosbaarheid:	Compleet
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Niet relevant

### 9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

None

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten  
Geen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

f) kankerverwekkendheid:

Heeft kankerverwekkende stoffen (Ref. 1) niet bevatten

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: marmot = 7750 mg/kg - Bron: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Test: LDLo - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: HUMAN = 1428 mg/kg - Bron: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethyleenglycolmonobutylether - CAS: 143-22-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 3.54 ml/kg - Bron: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 5300 mg/kg - Bron: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid - Soorten: Konijn non-irri.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn mod - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: LLNA - Soorten: Muis  
Negatief

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: mutagenese - Soorten: Salmonella Typhimurium en Escherichia coli  
Negatief

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: marmot = 2200 mg/kg - Bron: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis = 5846 mg/kg - Bron: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid - Soorten: Konijn mild

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn high-irri.

- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:  
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: LLNA - Soorten: Muis sens.
- e) mutageniteit in geslachtscellen:  
Test: mutagenese - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2020/878 beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
  - b) huidcorrosie/-irritatie;
  - c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
  - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
  - e) mutageniteit in geslachtscellen;
  - f) kankerverwekkendheid;
  - g) giftigheid voor de voortplanting;;
  - h) STOT bij eenmalige blootstelling;
  - i) STOT bij herhaalde blootstelling;
  - j) gevaar bij inademing.
- 11.2. Informatie over andere gevaren  
Hormoonontregelende eigenschappen:  
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Toxicologische informatie van het product:

Geen gegevens beschikbaar

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 4600 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 500 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 500 mg/l - Duur u: 72

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 36 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 88 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 15 mg/l - Duur u: 72

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 - Soorten: SLUDGE = 630 mg/l - Duur u: 0.5

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

None

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

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

Geen gegevens beschikbaar

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen gegevens beschikbaar

### 14.4. Verpakkingsgroep

Geen gegevens beschikbaar

### 14.5. Milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Geen beperkingen.

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 75

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).  
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bestemmelser vedrørende direktiv EU 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1  
Geen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

EUH208 Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 15: Regelgeving

RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen  
SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

- Ref. 1
- IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
  - Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Occupational Health (JSOH))
  - TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
  - IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
  - National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
  - Bijlage VI van VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
  - MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
  - TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie. De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken. Dit veiligheidsinformatieblad annuleert en vervangt alle voorgaande release.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.