

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022


Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Glansdroger Perlution
- **Artikelnummer:** 6651
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Waterafstotend makend middel
- **1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG  
Gewerbstrasse 19-25  
D-55546 Pfaffen-Schwabenheim  
+49 (0)6701 911780
- **Inlichtingengevende sector:**  
Safety Department  
sicherheit@dr-stoecker.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2            H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Dam. 1            H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Aquatic Chronic 3    H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**
- 

GHS05
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)  
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
- **Gevarenaanduidingen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P280                    Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 1)

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

<b>· PBT:</b>		
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	
<b>· zPzB:</b>		
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	
<b>· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen</b>		
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	Lijst II

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

**· 3.2 Mengsels**

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

<b>· Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	10-25%
EC-nummer: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 14858-73-2 EINECS: 238-925-9 Reg.nr.: 01-2119980070-45	Bis (2-ethylhexyl) carbonate Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<10%
CAS: 9004-78-8 NLP: 500-013-6	Phenol, ethoxylated Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 102782-92-3 Polymer	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≥2,5-<3%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43	Decamethylcyclopentasiloxane Niet-ingedeelde zPzB-stof. Niet-ingedeelde PBT-stof. Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft (II).	≥0-≤2,5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36	octamethylcyclotetrasiloxaan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 PBT; vPvB	≥0,025-<0,25%

**· SVHC**

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

**· Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

kationogene oppervlakteactieve stoffen	≥5 - <15%
--	-----------

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 2)

conserveringsmiddelen (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE)

**· Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **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.
- **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**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 3)

**· 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.

Aërosolvorming vermijden.

**· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.**· 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:**

Beschermen tegen bevrozing.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

**· Opslagklasse:** 10**· 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:****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**WGW Korte termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 14 ppmLange termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 7 ppm**· DNEL's****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal	Long term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long term - systemic effects, general population	50 mg/kg bw/day (general population)
	Acute - local effects, worker	101,2 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects, worker	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - local effects, general population	60,7 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long term - systemic effects, general population	40,5 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long term - local effects, general population	40,5 mg/m <sup>3</sup> (general population)

**1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)**

Oraal Long term - systemic effects, general population 1,25 mg/kg bw/day (general population)

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 4)

<i>Dermaal</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	<i>112,5 mg/kg bw/day (worker)</i>
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>56,25 mg/kg bw/day (general population)</i>
<i>Inhalatief</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	<i>8,72 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>2,17 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i>

**14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate**

<i>Oraal</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>6,88 mg/kg bw/day (general population)</i>
<i>Dermaal</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	<i>45.833 mg/kg bw/day (worker)</i>
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>27.500 mg/kg bw/day (general population)</i>
<i>Inhalatief</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	<i>80 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>23,87 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i>

**541-02-6 Decamethylcyclotetrasiloxane**

<i>Oraal</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>5 mg/kg bw/day (general population)</i>
<i>Inhalatief</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	<i>97,3 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Long-term - local effects, worker</i>	<i>24,2 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>17,3 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i>
	<i>Long term - local effects, general population</i>	<i>4,3 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i>

**556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan**

<i>Oraal</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>3,7 mg/kg bw/day (general population)</i>
<i>Inhalatief</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	<i>73 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Long-term - local effects, worker</i>	<i>73 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>13 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i>
	<i>Long term - local effects, general population</i>	<i>13 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i>

**· PNEC's****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	<i>1,1 mg/l (freshwater)</i>
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	<i>0,11 mg/l (marine water)</i>
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	<i>11 mg/l (intermittent release water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	<i>4,4 mg/kg sed dw (freshwater)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	<i>0,44 mg/kg sed dw (sediment marine water)</i>
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	<i>0,32 mg/kg dw (soil)</i>

**1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)**

<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	<i>0,017 mg/l (freshwater)</i>
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	<i>0,002 mg/l (marine water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	<i>1,7 mg/kg sed dw (sediment fresh water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	<i>0,17 mg/kg sed dw (sediment marine water)</i>
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	<i>0,331 mg/kg dw (soil)</i>
<i>sewage treatment plant</i>	<i>10 mg/l (sewage treatment plant)</i>

(Vervolg op blz. 6)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 5)

**541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane**

Aquatic compartment - freshwater	>0,0012 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	>0,00012 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	11 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,1 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	2,54 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	>10 mg/l (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	16 mg/kg food (food sec poisoning)

**556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan**

Aquatic compartment - freshwater	0,0015 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,00015 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,3 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,54 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	10 mg/l (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	41 mg/kg food (food sec poisoning)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Filter A/P2

· **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm

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.

Butylrubber

Nitrilrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens >480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).

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

(Vervolg op blz. 7)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 6)

 · **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

##### · Fysische toestand

Vloeibaar

##### · Kleur:

Blauw

##### · Geur:

Karakteristiek

##### · Geurdrempelwaarde:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Smeltpunt/vriespunt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

ca. 100 °C

##### · Ontvlambaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Onderste en bovenste explosiegrens

##### · Onderste:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Bovenste:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Vlampunt:

&gt;100 °C

##### · Ontstekings temperatuur:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Ontledingstemperatuur:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · pH bij 20 °C

4 (DIN 19268)

##### · Viscositeit

##### · Kinematische viscositeit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Dynamisch:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Oplosbaarheid

##### · Water:

Volledig mengbaar.

##### · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet van toepassing op gemengde.

##### · Dampspanning:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Dichtheid en/of relatieve dichtheid

##### · Dichtheid bij 20 °C:

0,99 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

##### · Relatieve dichtheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Dampdichtheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 9.2 Overige informatie

##### · Voorkomen:

##### · Vorm:

Vloeibaar

##### · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

##### · Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

##### · Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### · Toestandsverandering

##### · Verwekingspunt/verwekingstraject

##### · Oxiderende eigenschappen:

Niet bruikbaar.

##### · Verdampingssnelheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

##### · Ontplobbare stoffen

vervalt

##### · Ontvlambare gassen

vervalt

##### · Aerosolen

vervalt

##### · Oxiderende gassen

vervalt

##### · Gassen onder druk

vervalt

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 7)

- |   |         |
|---|---------|
| · Ontvlambare vloeistoffen  | vervalt |
| · Ontvlambare vaste stoffen   | vervalt |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels  | vervalt |
| · Pyrofore vloeistoffen   | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen  | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen   | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen  | vervalt |
| · Organische peroxiden  | vervalt |
| · Bijtend voor metalen  | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen                                     | vervalt |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** 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:

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

Oraal	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse) 5.660 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.764 mg/kg (rat) >2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

##### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
	NOAEL	>500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

##### 14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	>2.000 mg/kg ( )
	NOAEL	275-1.000 mg/kg (rat) (analogy)
Dermaal	ATE	>2.000 mg/kg ( )

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 8)

	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
<b>9004-78-8 Phenol, ethoxylated</b>		
Oraal	LD50	500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	500 mg/kg ( )
Dermaal	LD50	2.140 mg/kg (rabbit)
<b>102782-92-3 Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated</b>		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane</b>		
Oraal	LD50	>24.134 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	1.000 mg/kg (rat) (OECD 408)
Dermaal	NOAEL	1.600 mg/kg (rat) (OECD 410)
	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	NOAEL	2,42 mg/l (rat) (OECD 453)
<b>556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan</b>		
Oraal	LD50	4.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>2.375 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **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**

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	Lijst II
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	Lijst II, III
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Lijst II

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

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

NOEC 96 h >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)

NOEC 48 h >100 mg/l ( ) (OECD 202)

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 9)

EC10/30 min	>1.995 mg/l (bel) (DEV - L2 OECD 209)
LC50/96 h (statisch)	1.300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) (OECD 203)
EC50	4.950 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) 48 h
EC50/24 h	2.850 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48 h (statisch)	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/96 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
EC50/72 h (statisch)	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
<b>1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)</b>	
NOEC 21 d	1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (analogy)
NOEC 72 h	0,39 mg/l ( <i>Pseudokrichneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
NOEC 35 d	0,686 mg/l ( <i>Pimephlas promelas</i> ) (analogy)
LC50/96 h	>10 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> )
EC50	100 mg/l (bel) 6 d
EC50/48 h	>8,6 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	1,2 mg/l ( <i>Pseudokrichneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
<b>14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate</b>	
NOEC 28 d	>100 mg/l (bel) (OECD 301F)
NOEC 72 h	>0,0214 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
LC50/96 h	>0,0234 mg/l ( <i>Danio rerio</i> )
EC50/48 h	>0,0197 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	>0,0214 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
<b>9004-78-8 Phenol, ethoxylated</b>	
LC50/96 h	>100 mg/l (bra) (OECD 203)
EC50/48 h	>128 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
<b>541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane</b>	
NOEC	≥0,014 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 210) 90 d
NOEC 21 d	0,015 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)
NOEC 96 h	≥0,016 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD204) 0,012 mg/l ( <i>Pseudokrichneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
NOEC 48 h	≥0,0029 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
LC50/96 h	>0,016 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 204)
EC50/48 h	>2,9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/96 h	>0,012 mg/l ( <i>Pseudokrichneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
<b>556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	
NOEC	≥0,0044 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 93 d

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 10)

NOEC 21 d	>0,0015 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC10	≥0,022 mg/l ( <i>Pseudokrichneriella subcapitata</i> ) 96 h
LC50/96 h	>0,022 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48 h	0,015 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/3h	>10.000 mg/l (bel) (ISO 8192)
EC50/96 h	>0,022 mg/l ( <i>Pseudokrichnerella subcapitata</i> )

**· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

OECD 301 C	85 % ( ) 28 d
------------	------------------

**1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)**

OECD 301 F	>60 % ( ) 28 d
------------	-------------------

**14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate**

OECD 301 F	>67 % ( )
------------	-----------

**9004-78-8 Phenol, ethoxylated**

OECD 301 F	79 % ( )
------------	----------

· **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	Decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

**· zPzB:**

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

**· 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 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.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden****· Aanbeveling:**

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

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 11)

- **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** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** vervalt

### \* 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
625-45-6	methoxyazijnzuur	1B

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

625-45-6	methoxyazijnzuur	1B
----------	------------------	----

- **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	Decamethylcyclopentasiloxane	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

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

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 12)

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 55, 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 (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**

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:**

- **Gevaarklasse v. water:**

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

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

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

541-02-6 | Decamethylcyclopentasiloxane

- **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**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Department R&D

- **Contact-persoon:** Department R&D

- **Datum van de vorige versie:** 06.04.2020

- **Versienummer van de vorige versie:** 3

(Vervolg op blz. 14)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 4

Herziening van: 06.07.2022

**Handelsnaam: Glansdroger Perlution**

(Vervolg van blz. 13)

· **Afkortingen en acroniemen:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

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

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

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

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

*Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2*

*Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

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