

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** GLANSDROGER Nano

· **Artikelnummer:** 6560

· **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 verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG

Gewerbestrasse 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 withfatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me

· **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.

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

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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 1)

· 2.3 Andere gevaren

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.

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

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.**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

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%
EC-nummer: 931-745-8 Reg.nr.: 01-2119582803-32	Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<2,5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43	Decamethylcyclopentasiloxane Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft (II)	≥0-≤2,5%
EC-nummer: 935-147-8	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me Skin Corr. 1B, H314	≥1-≤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 (M=10)	≥0,025-<0,25%

· SVHC

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

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

kationogene oppervlakteactieve stoffen

≥5 - <15%

· Aanvullende gegevens:

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

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 2)

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:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NO_x)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **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.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Met veel water verdunnen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 3)

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** 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:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Beschermen tegen bevrozing.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **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

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

· DNEL's

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

Oraal	Long term - systemic effects, general population	1,25 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	20 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	10 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m ³ (worker)
	Long term - local effects, general population	34 mg/m ³ (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)
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	112,5 mg/kg bw/day (general population)
	Long term - systemic effects, general population	56,25 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	8,72 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	2,17 mg/m ³ (general population)

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

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

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 4)

	Long term - systemic effects, general population	23,87 mg/m ³ (general population)
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates		
Oraal	Long term - systemic effects, general population	7,5 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	12,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long term - systemic effects, general population	7,5 mg/kg bw/day (general population)
	Acute - systemic effects, worker	132 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	44 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, general population	39 mg/m ³ (general population)
	Long term - systemic effects, general population	13 mg/m ³ (general population)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane		
Oraal	Acute - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (general population)
	Long term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	24,2 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, worker	97,3 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	97,3 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	24,2 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, general population	17,3 mg/m ³ (general population)
	Acute - local effects, general population	4,3 mg/m ³ (general population)
	Long term - systemic effects, general population	17,3 mg/m ³ (general population)
	Long term - local effects, general population	4,3 mg/m ³ (general population)
556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan		
Oraal	Acute - systemic effects, general population	3,7 mg/kg bw/day (general population)
	Long term - systemic effects, general population	3,7 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	73 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, worker	73 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	73 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	73 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, general population	13 mg/m ³ (general population)
	Acute - local effects, general population	13 mg/m ³ (general population)
	Long term - systemic effects, general population	13 mg/m ³ (general population)
	Long term - local effects, general population	13 mg/m ³ (general population)
· PNEC's		
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Aquatic compartment - freshwater		1 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		4 mg/kg sed dw (freshwater)
Terrestrial compartment - soil		0,4 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant		200 mg/l (sewage treatment plant)
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)		
Aquatic compartment - freshwater		0,017 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,002 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		1,7 mg/kg sed dw (sediment fresh water)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 5)

<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,17 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,331 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	10 mg/l (sewage treatment plant)
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,002 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,0002 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	18,5 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	1,85 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	15,1 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	5,64 mg/l (sewage treatment plant)
541-02-6 Decamethylcyclotetrasiloxane	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,0012 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,00012 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	11 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	1,1 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	1,27 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	>10 mg/l (sewage treatment plant)
<i>Oral secondary poisoning</i>	16 mg/kg food (food sec poisoning)
556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,00044 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,000044 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	0,59 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,059 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,15 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	10 mg/l (sewage treatment plant)
<i>Oral secondary poisoning</i>	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.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A/P2

· **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 6)

samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Blauw
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.
- **Ontvlambaarheid** Niet bepaald.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Niet bepaald.
- **Bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** >65 °C
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH bij 20 °C** 3,5 (DIN 19268)
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 0,995 g/cm³ (DIN 51757)
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Toestandsverandering**
- **Verwekingspunt/verwekingstraject**
- **Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontploffbare stoffen** verval
- **Ontvlambare gassen** verval
- **Aerosolen** verval

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 7)

· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· 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	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

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

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (mouse) (OECD 423)
	NOAEL 28 d	500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402)

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

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

9004-78-8 Phenol, ethoxylated

Oraal	LD50	500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	2.140 mg/kg (rabbit)

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates

Oraal	LD50	>15.200 mg/kg (rat)
-------	------	---------------------

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 8)

Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane		
Oraal	LD50	>24.134 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan		
Oraal	LD50	4.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>2.400 mg/kg (rat) (OECD 402)
· Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:		
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane		
Oraal	Subakut NOAEL	1.000 mg/kg (rat) 90 d

- **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.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC10/16 h	1.170 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
LC50/96 h	1.300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50/24 h	2.850 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

(Vervolg op blz. 10)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 9)

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

NOEC 21 d	1 mg/l (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1330)
NOEC 72 h	0,39 mg/l (Pseudokrichneriella subcapitata)
NOEC 35 d	0,686 mg/l (Pimephlas promelas) (US-EPA)
LC50/96 h	>10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC50/48 h	>8,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	1,2 mg/l (Pseudokrichneriella subcapitata) (OECD 201)

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

NOEC 72 h	>0,0214 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96 h	>0,0234 mg/l (Danio rerio)
EC50/48 h	>0,0197 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>0,0214 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

9004-78-8 Phenol, ethoxylated

LC50/96 h	>100 mg/l (bra) (OECD 203)
EC50/48 h	>128 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates

ErC50/72 h	>0,4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	1,8 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EC50	564 mg/l (bel) (OECD 209)
EC50/48 h	0,105 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h	564 mg/l (bel) (OECD 209)

541-02-6 Decamethylcyclotetrasiloxane

NOEC	0,015 mg/l (Daphnia magna) 21 d
	>0,014 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210) 90 d
	0,012 mg/l (Pseudokrichneriella subcapitata) 96 h
NOEC 21 d	>0,015 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
ErC50/96 h	>0,012 mg/l (Pseudokrichneriella subcapitata)
LC50/96 h	>0,016 mg/l (Daphnia magna) (OECD 204)
EC50/48 h	>2,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h	>2.000 mg/l (bel)

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

NOEC	>0,0044 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC 21 d	>0,0079 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
LC50/96 h	>0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	>0,015 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h	>0,022 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
IC50	>10.000 mg/l (Bacteria) (ISO 8192)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 10)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **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:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Europese afvalcatalogus	
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

- **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 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** vervalt

NL

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: **GLANSDROGER Nano**

(Vervolg van blz. 11)

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.

· 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.

· 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.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2021

Versienummer 11

Herziening van: 01.07.2021

Handelsnaam: GLANSDROGER Nano

(Vervolg van blz. 12)

- 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:** 01.07.2021

- **Versienummer van de vorige versie:** 10

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

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**