

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Hyper Dryer****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Droogmiddel

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05



GHS07

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

2-butoxyethanol

1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Siloxanen en siliconen, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-beëindigd

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
 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.

**Aanvullende etiketteringselementen**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia (bijlage VII):  
 15-30% kationogene oppervlakreactieve stoffen

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

Een of meer componenten van het product worden als PBT beschouwd.

zPzB-beoordeling

Een of meerdere bestanddelen van het product gelden als zPzB.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>2-butoxyethanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	<b>1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	<b>Siloxanen en siliconen, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-beëindigd</b>			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Gew-%
4	<b>Azijzuur</b>			
	64-19-7	Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Gew-%

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

	200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318		%
5	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>		<b>zie voetnoot (2)</b>	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-
5	-	-	-	M = 10

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

**Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)**

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	1746 mg/kg lichaamsgewicht		

**3.3 Overige informatie**

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening ((EG) 1907/2006) geldt/gelden als een stof/stoffen die in aanmerking komt/komen om te worden opgenomen in de bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen). Decamethylcyclopentasiloxaan CAS#541-02-6  
Dodecamethylcyclohexasiloxaan CAS#540-97-6  
Octamethylcyclotetrasiloxaan CAS#556-67-2

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

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Na inademen**

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing.

**Na huidcontact**

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Medische hulp inroepen.

**Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

**Na inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal; Schuim; Kooldioxide; Droogblusmiddel

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>); Giftige gassen/dampen**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Scherm het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	Ethyleenglycolmonobutylether (EGBE)		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	100	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Opmerking	H	
2	<b>Azijnzuur</b>	<b>64-19-7</b>	<b>200-580-7</b>
	<b>2017/164/EU</b>		
	Acetic acid		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	50	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	25	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	Azijnzuur		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	25	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm

**DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>2-butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)</b>			-	<b>939-685-4</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	112,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,72	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Azijnzuur</b>			<b>64-19-7</b>	<b>200-580-7</b>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	25	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	25	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>			<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	73,00	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	

Handelsnaam: Hyper Dryer

Productnr.: 420999

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021

Regio: NL

1	<b>2-butoxyethanol</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,30	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	26,70	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,25	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	56,25	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,17	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Azijnzuur</b>			<b>64-19-7 200-580-7</b>	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	25	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	25	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>			<b>556-67-2 209-136-7</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,70	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	3,70	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	13,00	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	<b>2-butoxyethanol</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>
	Water	Zoet water	8,80 mg/L
	Water	Zeewater	0,88 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	34,60 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	3,46 mg/kg
	Water	Aqua intermitterent	26,4 mg/L
	Bodem	-	2,33 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	463,00 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,02 mg/kg voedsel
2	<b>1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)</b>		<b>- 939-685-4</b>
	Water	Zoet water	0,017 mg/L
	Water	Zeewater	0,002 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,7 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,17 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,331 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
3	<b>Azijnzuur</b>		<b>64-19-7 200-580-7</b>
	Water	Zoet water	3,058 mg/L
	Water	Zeewater	0,3058 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	11,36 mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	1,136 mg/kg
	Water	Aqua intermitterent	30,58 mg/L

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

	Bodem	-	0,47	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	85	mg/L
4	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>		<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>	
	Water	Zoet water	1,5	µg/L
	Water	Zeewater	0,15	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	3	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	0,3	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	0,54	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10,00	mg/kg
	Secundaire vergiftiging	-	41,00	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: levensmiddelen			

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

### Persoonlijke beschermende uitrustingen

#### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. Filter A of omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

#### Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butyl		
Geschikt materiaal	nitril		
Geschikt materiaal	PVC		
Materiaaldikte	>	0,5	mm
Doordringingstijd	>	480	min

#### Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

#### Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Toestand aggregaat</b>
vloeistof
<b>Vorm/Kleur</b>
vloeibaar

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

rood			
<b>Geur</b>			
karakteristiek			
<b>pH-waarde</b>			
Waarde	4 - 5		
<b>Kookpunt / kooktraject</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontledingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Vlampunt</b>			
Niet van toepassing			
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Onderste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	0,97 g/cm <sup>3</sup>		
Referentietemperatuur	20 °C		
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Opmerking	oplosbaar		
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referentietemperatuur		20 °C
	Methode	berekend	
	Bron	ECHA	
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
	log Pow		6,49
	Referentietemperatuur		25,1 °C
	Methode	OECD 123	
	Bron	ECHA	
<b>Viscositeit</b>			



**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Waarde	1	mPa*s
Referentietemperatuur	25	°C
Soort	dynamisch	

<b>Bijtend voor metalen</b>
niet corrosief

<b>Deeltjeskenmerken</b>
Geen gegevens aanwezig

**9.2 Overige informatie**

<b>Overige informatie</b>
Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

geen bij gebruik conform de bepalingen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

sterke zuren; Alkalien; Oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

geen bij gebruik de bepalingen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

<b>Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	Hyper Dryer
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

<b>Acute orale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Hyper Dryer
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	cavia		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Hyper Dryer
ATE (mengsel)	4,2857 mg/l
Blootstellingsweg / fysische vorm	Stof/nevel
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur		4	uur
Species	konijn		
Methode	EU B.4		
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Handelsnaam: Hyper Dryer

Productnr.: 420999

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021

Regio: NL

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	Blootstellingsduur	24	uur
	Species	konijn	
	Methode	OESO 405	
	Bron	ECHA	
	bepaling	Irriterend voor de ogen	
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
	Species	konijn	
	Methode	OESO 405	
	Bron	ECHA	
	bepaling	niet irriterend	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	Aard van inname	Huid	
	Species	cavia	
	Methode	OESO 406	
	Bron	ECHA	
	bepaling	niet sensibiliserend	
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
	Aard van inname	Huid	
	Species	cavia	
	Methode	OESO 406	
	Bron	ECHA	
	bepaling	niet sensibiliserend	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	Methode	OECD 471	
	Bron	ECHA	
	Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
	Methode	OECD 471	
	Bron	ECHA	
	Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
<b>Reproductietoxiciteit</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Kankerverwekkendheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	Species	rat	
	Methode	OECD 451	
	Bron	ECHA	
	Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>			
Geen gegevens aanwezig			

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens aanwezig

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
LC50	>	22	µg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	EPA OTS 797.1400		
Bron	ECHA		

<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
NOEC	>=	4,4	µg/l
Blootstellingsduur		93	dag(en)
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		690	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
EC50	>	15	µg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EPA OTS 797.1300		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Blootstellingsduur			21 dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
NOEC			7,9 µg/l
Species	Daphnia magna		
Methode	EPA OTS 797.1330		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50			623 mg/l
Blootstellingsduur			72 uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
EC50	>		22 µg/l
Blootstellingsduur			96 uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	EPA OTS 797.1050		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Toxiciteit bij bacterien**

Geen gegevens aanwezig

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde			90,4 %
Duur			28 dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
Waarde			3,7 %
Duur			29 dag(en)
Methode	OECD 310		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
BCF			13400
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA OTS 797.1520		
Bron	ECHA		

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

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referentietemperatuur	20	°C
	Methode	berekend	
	Bron	ECHA	
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Referentietemperatuur	25,1	°C
	Methode	OECD 123	
	Bron	ECHA	

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Een of meer componenten van het product worden als PBT beschouwd.
zPzB-beoordeling	Een of meerdere bestanddelen van het product gelden als zPzB.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Classificatiecode	C3
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	80
VN-nummer	UN3265
Benaming van het goed	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Stofnaam	Siloxanen en siliconen, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-beëindigd
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3265
Benaming en beschrijving	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Stofnaam	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3265
Benaming en beschrijving	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Stofnaam	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Etiketten	8

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening ((EG) 1907/2006) geldt/gelden als een stof/stoffen die in aanmerking komt/komen om te worden opgenomen in de bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen).

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	75
2	Azijnzuur	64-19-7	200-580-7	75
3	N-(2-ethylhexyl)-1-[[2-methyl-4-[(2-methylfenyl)azo]fenyl]azo]naftaleen-1-amine	56358-09-9	260-124-8	75
4	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7	70, 75

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

**Handelsnaam:** Hyper Dryer**Productnr.:** 420999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 31.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**Overige voorschriften**

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapzorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakteactieve stoffen in dit product voldoen aan Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)**

B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
---	--

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

**Wijzigingen / Aanvullingen:**

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 762992