Handelsnavn: Hyper Dryer
Produkt-Nr.: 420999
Aktuel version: 1.0.1, udstedt den: 07.08.2020 **Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 05.06.2020 **region:** DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Hyper Dryer

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen
Tørringsmiddel

Anvendelser, der frarådes
Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse
Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

Telefonnr. +49-2303-9 86 70-0
Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet
sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4; H332
Eye Dam. 1; H318
Skin Corr. 1B; H314

Instrukser angående klassificeringen
Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:
Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2
Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer

GHS05

GHS07

Signalord
Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
2-butoxyethanol
1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, estere med fedtsyrer, C18 umættet, me-sulfater (salte)
Siloxaner og silikoner, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl-me, di-me, methoxy-termineret

Faresætninger
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H332	Farlig ved indånding.

Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Supplerende Maerkningselementer
EF-forordning nr. 648/2004 vedrørende detergensier (bilag VII):
15-30% kationiske overfladeaktive stoffer

2.3 Andre farer

PBT-vurdering
Produktet indeholder et eller flere stoffer, der betragtes som PBT.

vPvB-vurdering
Et eller flere af produktets indholdsstoffer betragtes som vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	**2-butoxyethanol**			
	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	vægt-%
2	**1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, estere med fedtsyrer, C18 umættet, me-sulfater (salte)**			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
3	**Siloxaner og silikoner, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl-me, di-me, methoxy-termineret**			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
4	**Eddikesyre**			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	vægt-%
5	**decamethylcyclopentasiloxan**			
	541-02-6 208-764-9 -	-	< 1,00	vægt-%

	01-2119511367-43			
6	**dodecamethylcyclohexasiloxan**			
	540-97-6 208-762-8 - 01-2119517435-42	-	< 1,00	vægt-%
7	**octamethylcyclotetrasiloxan**			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 1,00	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
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%	-	-

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 ” Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)”.

3.3 Andre oplysninger

Produktet indeholder følgende stof(fer), der ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH direktivet ((EF) 1907/2006) gælder som et stof/stoffer, der kommer på tale til at blive optaget i tillæg XIV i fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer. "Decamethylcyclopentasiloxan CAS-nr. 541-02-6
Dodecamethylcyclohexasiloxan CAS-nr. 540-97-6
Octamethylcyclotetrasiloxan CAS-nr. 556-67-2"

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer
De kontaminerede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Tilkald straks læge.

Ved indånding
Ramte personer må ved iagttagelse av egnet forholdsregler for åndebeskytelse flyttes udenfor farestedet hen. Sørg for frisk luft. Anvend ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse.

Ved hudkontakt
Vask straks og laenge med meget vand. Kontakt læge.

Ved øjenkontakt
Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

Ved indtagelse
Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
Vandsprøjte; Skum; Kulsyre; Pulverslukkemiddel

Uegnede slukningsmidler
Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO_2); Kulmonoxid (CO); Kvælstofoxider (NOx); Giftige gasser/dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab
Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel
Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Anvend personlig beskyttelsesdragt.

For indsatspersonel
Personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Udlobet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelsei henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter
Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringspraksis
Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger
Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenet tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold nødbruser parat. Hold øjenskylleanordning parat.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser
Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Krav til lager og beholdere
Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet lober ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagringshenvisninger
Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.		EF nr.	
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**		**203-905-0**	
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethanol				
	STEL	246	mg/m³	50	ppm
	Grænseværdier	98	mg/m³	20	ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin			
	Grænseværdier for stoffer og materialer				
	Butylglycol				
	Grænseværdier	98	mg/m³	20	ppm
	Anmærkninger	EH			
2	**Eddikesyre**	**64-19-7**		**200-580-7**	
	2017/164/EU				
	Acetic acid				
	STEL	50	mg/m³	20	ppm
	Grænseværdier	25	mg/m³	10	ppm
	Grænseværdier for stoffer og materialer				
	Eddikesyre				
	Grænseværdier	25	mg/m³	10	ppm
	Anmærkninger	E			

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	**Eksponeringstid**	**virkning**	**Værdi**	
1	**2-butoxyethanol**			**111-76-2 203-905-0**	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1091,00	mg/m³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	246,00	mg/m³
2	**1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, estere med fedtsyrer, C18 umættet, me-sulfater (salte)**			**- 939-685-4**	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	112,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	8,72	mg/m³
3	**Eddikesyre**			**64-19-7 200-580-7**	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	25	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	25	mg/m³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	**Eksponeringstid**	**virkning**	**Værdi**	
1	**2-butoxyethanol**			**111-76-2 203-905-0**	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	26,70	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	426,00	mg/m³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	147,00	mg/m³
2	**1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, estere med**			**-**	

	fedtsyrer, C18 umættet, me-sulfater (salte)			**939-685-4**	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	1,25	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	56,25	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,17	mg/m³
3	**Eddikesyre**			**64-19-7 200-580-7**	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	25	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	25	mg/m³

PNEC-værdier

Nr.	**Betegnelse på stoffet**		**CAS / EF nr.**	
	miljøkompartiment	**Art**	**Værdi**	
1	**2-butoxyethanol**		**111-76-2 203-905-0**	
	Vand	ferskvand	8,80	mg/L
	Vand	havvand	0,88	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	34,60	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	3,46	mg/kg
	Vand	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	jord	-	2,33	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02	g/kg
2	**1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, estere med fedtsyrer, C18 umættet, me-sulfater (salte)**		**- 939-685-4**	
	Vand	ferskvand	0,017	mg/L
	Vand	havvand	0,002	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	1,7	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,17	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,331	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	10	mg/L
3	**Eddikesyre**		**64-19-7 200-580-7**	
	Vand	ferskvand	3,058	mg/L
	Vand	havvand	0,3058	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	11,36	mg/kg
	Vand	havvandssediment	1,136	mg/kg
	Vand	Aqua intermittent	30,58	mg/L
	jord	-	0,47	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	85	mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol
Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gores ved lokal udsugningeller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde oplosningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn
Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger. Filter A eller luftforsynet åndedrætsværn.

Beskyttelse af øjne/ansigt
Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndbeskyttelse
Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forligelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	butyl		
Egnet materiale	nitril		
Egnet materiale	PVC		
Materialets tykkelse	>	0,5	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min

Andet
Anvend kemikaliebestandigt arbejstøj.

Foranstaltninger til begrænsing af eksponering af miljøet
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/Farve
flydende
rød

Lugt
karakteristisk

Lugtgrænse
Der foreligger ingen data

pH-værdi	
Værdi	4 - 5

Kogepunkt / kogepunktsinterval
Der foreligger ingen data

Smeltepunkt / smelteinterval
Der foreligger ingen data

Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval
Der foreligger ingen data

Flammepunkt
Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur
Der foreligger ingen data

Oxiderende egenskaber
Der foreligger ingen data

Eksplosive egenskaber
Der foreligger ingen data

Antændelighed (fast stof, luftart)
Der foreligger ingen data

Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser
Der foreligger ingen data

Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Der foreligger ingen data

Damptryk
Der foreligger ingen data

Dampmassefylde
Der foreligger ingen data

Fordampningshastighed
Der foreligger ingen data

Relativ massefylde
Der foreligger ingen data

Massefylde		
Værdi	0,97	g/cm³
Referencetemperatur	20	°C

Vandopløselighed	
Anmærkninger	opløselig

Opløselighed
Der foreligger ingen data

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**	**203-905-0**
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		

Viskositet		
Værdi	1	mPa*s
Referencetemperatur	25	°C
Art	dynamisk	

Metalætsende
ikke åtsende

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Stabil ved normaltemperatur.

10.2 Kemisk stabilitet
Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrorende opbevaring oghåndtering-stabil (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner
Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.4 Forhold, der skal undgås
ingen ved korrekt anvendelse

10.5 Materialer, der skal undgås
Stærke syrer; Alkalier; Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
ingen ved korrekt anvendelse

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	**Produktets navn**
1	**Hyper Dryer**
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**	**203-905-0**
LD50	1746		mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	**Produktets navn**
1	**Hyper Dryer**
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).

Akut dermal toksicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**	**203-905-0**
LD50	> 2000		mg/kg legemsvægt
Arter	marsvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	**Produktets navn**
1	**Hyper Dryer**
ATE (Blanding)	4,28 57
Eksponeringsvej/fysisk form	støv/tåge
Metode	Beregningsmetode ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6.

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**	**203-905-0**
ATE	1,5		mg/l
Ekspositionsvarighed	4		h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**	**203-905-0**
Ekspositionsvarighed	4		h
Arter	kaniner		

Metode	EU B.4
Kilde	ECHA
vurdering	Irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**	**203-905-0**

Ekspositionsvarighed	24	h
Arter	kaniner	
Metode	OECD 405	
Kilde	ECHA	
vurdering	Øjenirritation	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**	**203-905-0**

Eksponeringsvej	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**	**203-905-0**

Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet
Der foreligger ingen data

Carcinogenicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**	**203-905-0**

Arter	rotte
Metode	OECD 451
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering
Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer
Der foreligger ingen data

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**	**203-905-0**

LC50	>	1474	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		

Kilde	ECHA

Giftighed for fisk (kronisk)				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**		**203-905-0**
NOEC	>	100		mg/l
Ekspositionsvarighed		21		dag(e)
Arter	Danio rerio			
Metode	OECD 204			
Kilde	ECHA			

Giftighed for dafnier (akut)				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**		**203-905-0**
EC50		1550		mg/l
Ekspositionsvarighed		48		h
Arter	Daphnia magna			
Metode	OECD 202			
Kilde	ECHA			

Giftighed for dafnier (kronisk)				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**		**203-905-0**
NOEC		100		mg/l
Ekspositionsvarighed		21		dag(e)
Arter	Daphnia magna			
Metode	OECD 211			
Kilde	ECHA			

Giftighed for alger (akut)				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**		**203-905-0**
EC50		911		mg/l
Ekspositionsvarighed		72		h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata			
Metode	OECD 201			
Kilde	ECHA			

Giftighed for alger (kronisk)
Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier
Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**		**203-905-0**
Art	Aerob bionedbrydning			
Værdi		90,4		%
Varighed		28		dag(e)
Metode	OECD 301 B			
Kilde	ECHA			
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)			

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-butoxyethanol**	**111-76-2**		**203-905-0**
log Pow		0,81		

Referencetemperatur	25	°C
Kilde	ECHA	

12.4 Mobilitet i jord
Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Produktet indeholder et eller flere stoffer, der betragtes som PBT.
vPvB-vurdering	Et eller flere af produktets indholdsstoffer betragtes som vPvB.

12.6 Andre negative virkninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt
Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.
Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæeiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage
Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	8
Klassificeringscode	C3
Emballagegruppe	II
Farenr.	80
UN-nummer	UN3265
Godsets betegnelse	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Fareudlöserser	Siloxaner og silikoner, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl-me, di-me, methoxy-termineret
Tunnelrestriktionskode	E
Etikette for faremærkning	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN3265
Godsbetegnelse og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Fareudlöserser	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Faresedler	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN3265
Godsbetegnelse og beskrivelse	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Fareudlöserser	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Faresedler	8

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer
Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)
Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)			
Produktet indeholder følgende stof(fer), der ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH direktivet ((EF) 1907/2006) gælder som et stof/stoffer, der kommer på tale til at blive optaget i tillæg XIV i fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer.			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**decamethylcyclopentasiloxan**	**541-02-6**	**208-764-9**
2	**dodecamethylcyclohexasiloxan**	**540-97-6**	**208-762-8**
3	**octamethylcyclotetrasiloxan**	**556-67-2**	**209-136-7**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler				
Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.				Nr. 3
Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**	**Nr.**
1	**decamethylcyclopentasiloxan**	**541-02-6**	**208-764-9**	**70**
2	**octamethylcyclotetrasiloxan**	**556-67-2**	**209-136-7**	**70**

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer
Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Øvrige forskrifter
Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet. De regler for begrænsning af anvendelsen af stoffet, der gælder i de enkelte lande og har til formål at beskytte medarbejderne mod farlige stoffer, skal overholdes. De overfladeaktiver stoffer i dette produkt opfylder kriterierne i henhold til regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:
Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).
Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.
Datakilderne til beregning af de fysiske, toxikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)

B	Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre… %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet
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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:
Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 762992