

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Hyper Dryer****UFI:**

7UQ0-Y093-A00M-09JJ

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Relevante identifiserte bruksområder**

tørkemiddel

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

2-butoksyetanol

1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester

Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me, metoksy-terminert

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO**Faresetninger**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H332 Farlig ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

UFI:

7UQ0-Y093-A00M-09JJ

Kompletterende etikett-elementer

Forordning (EU) nr. 648/2004 om detergenser (vedlegg VII):
15-30% kationiske tensider

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering
En eller flere komponenter av produktet regnes som PBT.
vPvB-vurdering
Ett eller flere bestanddeler i dette produktet gjelder som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	2-butoksyetanol			
	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	vekt-%
2	1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
3	Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me, metoksy-terminert			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
4	EDDIKSYRE			
	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	vekt-%

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO

5	Dekametylsyklopentasiloksan			
	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 1,00	vekt-%
6	Dodekametylsykloheksasiloksan			
	540-97-6 208-762-8 - 01-2119517435-42	-	< 1,00	vekt-%
7	oktametylcyclotetrasiloksan			
	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	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	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%	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

Estimater for akutt toksisitet (ATE)

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
1	1746 mg/kg kroppsvekt		

3.3 Andre opplysninger

Produktet inneholder følgende stoff(er) som i.h.t. Artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH forordning ((EF) 1907/2006) gjelder for stoff(er) som kommer på tale for opptak i Vedlegg XIV ('Fortegnelse over registreringspliktige stoff(er)). Dekametylsyklopentasiloksan CAS#541-02-6
Dodekametylsykloheksasiloksan CAS#540-97-6
Oktametylcyclotetrasiloksan CAS#556-67-2

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Tilkall lege straks.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnede forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Gi ikke kunstig åndedrett som munn-til-munn eller munn-til-nese.

Etter kontakt med huden

Vask straks og lenge med mye vann. Sørg for legebehandling.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

Etter svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO**PUNKT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Vannsprøytestråle; Skum; Kulldioksid; Tørt slukkemiddel

Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenVed brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO₂); Kullmonoksid (CO); Nitrogenoksid (NO_x); Giftig gass/damp**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylling av øyne klart.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Handelsnavn: Hyper Dryer

Produkt-nr.: 420999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020

Region: NO

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m ³ 50 ppm
	Grenseverdier	98	mg/m ³ 20 ppm
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin	
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	2-butoksyetanol		
	Grenseverdier	50	mg/m ³ 10 ppm
	anm.	HE	
2	EDDIKSYRE	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	STEL	50	mg/m ³ 20 ppm
	Grenseverdier	25	mg/m ³ 10 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Eddiksyre		
	STEL	50	mg/m ³ 20 ppm
	Grenseverdier	25	mg/m ³ 10 ppm
	anm.	AE	

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.		
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	125,00 mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	98,00 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1091,00 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	246,00 mg/m ³
2	1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester	-	939-685-4	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	112,5 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	8,72 mg/m ³
3	EDDIKSYRE	64-19-7	200-580-7	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	25 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	25 mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.		
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	6,30 mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	26,70 mg/kg/d

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO

	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	426,00	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	147,00	mg/m ³
2	1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester			-	
				939-685-4	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	1,25	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	56,25	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	2,17	mg/m ³
3	EDDIKSYRE			64-19-7	
				200-580-7	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	25	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	25	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.
	Miljøkompartiment	Art	Verdi
1	2-butoksyetanol		111-76-2 203-905-0
	Vann	Ferskvann	8,80 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,88 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	34,60 mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt		
	Vann	Sjøvann sediment	3,46 mg/kg
	Vann	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Jordmonn	-	2,33 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundærforgiftning	-	0,02 g/kg
2	1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester		-
			939-685-4
	Vann	Ferskvann	0,017 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,002 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,7 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,17 mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,331 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	10 mg/L
3	EDDIKSYRE		64-19-7 200-580-7
	Vann	Ferskvann	3,058 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,3058 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	11,36 mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	1,136 mg/kg
	Vann	Aqua intermittent	30,58 mg/L
	Jordmonn	-	0,47 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	85 mg/L

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Filter A eller uavhengig åndedrettsvern.

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO**Vern av øyne/ansikt**

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjon fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	butyl		
Egnet materiale	nitril		
Egnet materiale	PVC		
Tykkelse	>	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	
flytende	
Form/Farge	
flytende	
rød	
Lukt	
karakteristisk	
pH-verdi	
Verdi	4 - 5
Kokepunkt/kokepunktsområde	
Det finnes ingen data	
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Ikke relevant	
Antenningsstemperatur	
Det finnes ingen data	
Antennelighet	
Det finnes ingen data	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Damptrykk	
Det finnes ingen data	

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO

Damp tetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	0,97	g/cm ³	
Referansetemperatur	20	°C	
Vannløselighet			
anm.	oppløselig		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Verdi	1	mPa*s	
Referansetemperatur	25	°C	
Art	dynamisk		
Korrosiv mot metall			
ikke etsende			
Partikeleigenschaften			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil ved omgivelsestemperatur.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer; Alkalier; Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)
--

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO

Nr.	Produktets navn
1	Hyper Dryer
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	

Aktutt dermal toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Hyper Dryer
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg kroppsvekt
Arter		marsvin	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	

Aktutt inhalativ toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Hyper Dryer
ATE (blanding)	4,2857
Eksponeringsvei/fysik. form	Støv/tåke
Metode	Beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Eksponeringstid		4	h
Tilstandsform		Støv/tåke	
Arter		rotte	

Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringstid		4	h
Arter		kanin	
Metode		EU B.4	
Kilde		ECHA	
Vurdering		hudirriterende	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringstid		24	h

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO

Arter	kanin
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
Vurdering	øyeirriterende

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Reproduksjonstoksisitet
Det finnes ingen data

Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Arter	rotte		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering
Det finnes ingen data

Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Hyper Dryer

Produkt-nr.: 420999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020

Region: NO

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Bakterietoksisitet			
Det finnes ingen data			

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		90,4	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referansetemperatur		25	°C

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO

Kilde

ECHA

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT-vurdering

En eller flere komponenter av produktet regnes som PBT.

vPvB-vurdering

Ett eller flere bestanddeler i dette produktet gjelder som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse

8

Klassifiseringskode

C3

Innpakningsgruppe

II

Farenr.

80

UN-Nummer

UN3265

Varens betegnelse

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Fareutløser

Siloxaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me, metoksy-terminert

Tunnel restriction code

E

Fareseddel

8

14.2 Transport IMDG

Klasse

8

Innpakningsgruppe

II

UN-Nummer

UN3265

Varenavn og beskrivelse

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Fareutløser

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

EmS

F-A, S-B

Label

8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse

8

Innpakningsgruppe

II

UN-Nummer

UN3265

Varenavn og beskrivelse

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.

Fareutløser

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

Label

8

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO**14.4 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Produktet inneholder følgende stoff(er) som i.h.t. Artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH forordning ((EF) 1907/2006) gjelder for stoff(er) som kommer på tale for opptak i Vedlegg XIV ('Fortegnelse over registreringspliktige stoff(er)).

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9
2	Dodekametylsykloheksasiloksan	540-97-6	208-762-8
3	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

De nasjonale beskjefligelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.

Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektive gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angitt direkte i de

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.2, utarbeidet dato: 07.08.2020**Region:** NO

respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)

B	Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.
---	---

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 762992