

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Hyper Dryer****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

Aquatic Chronic 3; H412

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-hydroksey-N- (2-hydrokseypropyl) -N, N-dimetyl-, ester

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

Faresetninger

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H332 Farlig ved innånding.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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): Tilsøtte 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.

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-hydrokxy-N- (2-hydrokxypropyl) -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	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-%
5	oktametylcyklotetrasiloksan		se fotnote (2)	
	556-67-2	Flam. Liq. 3; H226	< 0,50	vekt-%

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410		
---	---	--	--

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

(2) Ifølge aktuelle kunnskaper og bruk av kriteriene i vedlegg I i forordning (EF) nr.1272/2008 er ovennevnte klassifisering påkrevd. Den gjelder utover klassifiseringen som er nevnt i forordning (EF) nr.1272/2008, vedlegg VI, tabell 3.

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%	-	-
5	-	-	-	M = 10

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.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Vannsprøytestråle; Skum; Kulldioksid; Tørt slukkemiddel

Uegnete slukkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO₂); Kullmonoksyd (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)

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

Handelsnavn: Hyper Dryer

Produkt-nr.: 420999

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Region: NO

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	
	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-hydroksey-N- (2-hydrokseypropyl) -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
4	oktametylcyklotetrasiloksan			556-67-2 209-136-7	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	73,00	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	73,00	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	73,00	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	73,00	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
	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-hydroksey-N- (2-hydrokseypropyl) -N, N-dimetyl-, ester			- 939-685-4	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	1,25	mg/kg/d

Handelsnavn: Hyper Dryer

Produkt-nr.: 420999

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Region: NO

	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
4	oktametylcyklotetrasiloksan			556-67-2 209-136-7	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	3,70	mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	3,70	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	13,00	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	13,00	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	13,00	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	13,00	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 mg/kg næring
2	1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydrokseypropyl) -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
4	oktametylcyklotetrasiloksan		556-67-2 209-136-7
	Vann	Ferskvann	1,5 µg/L
	Vann	Sjøvann	0,15 µg/L
	Vann	Ferskvann sediment	3 mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt		
	Vann	Sjøvann sediment	0,3 mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt		
	Jordmonn	-	0,54 mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt		
	Renseanlegg (STP)	-	10,00 mg/kg

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Sekundærforgiftning	-	41,00	mg/kg
Med hensyn til : Mat			

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.

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/koepunktsovråde	
Det finnes ingen data	
Smeltepunkt/smelteovråde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsovråde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Ikke relevant	

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

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			
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	0,97	g/cm ³	
Referansetemperatur	20	°C	
Vannløselighet			
anm.	opløselig		
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		20	°C
Metode	beregnet		
Kilde	ECHA		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referansetemperatur		25,1	°C
Metode	OECD 123		
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Verdi	1	mPa*s	
Referansetemperatur	25	°C	
Art	dynamisk		
Korrosiv mot metall			
ikke etsende			
Partikkelegenskaper			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil ved omgivelsestemperatur.

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**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 spaltingsprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat 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 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		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Aktutt dermal toksisitet (beregningsresultat 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		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

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

Akutt 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		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Eksponeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		

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		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringstid		24	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	øyeirriterende		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		

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

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
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.	
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
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 Informasjon om andre farer

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	
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

LC50	>	22	µg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	EPA OTS 797.1400		
Kilde	ECHA		

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		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
NOEC	>=	4,4	µg/l
Eksponeeringstid		93	d
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		690	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
EC50	>	15	µg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	EPA OTS 797.1300		
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		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
NOEC		7,9	µg/l
Arter	Daphnia magna		
Metode	EPA OTS 797.1330		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		623	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
EC50	>	22	µg/l
Eksponeeringstid		96	h

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Arter	Pseudokirchneriella subcapitata
Metode	EPA OTS 797.1050
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)	
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Verdi		3,7	%
Varighet		29	d
Metode		OECD 310	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke litt biologisk nedbrytbar	

12.3 Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
BCF		13400	
Arter		Pimephales promelas	
Metode		EPA OTS 797.1520	
Kilde		ECHA	

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		20 °C	
Metode		beregnet	
Kilde		ECHA	
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referansetemperatur		25,1 °C	
Metode		OECD 123	
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.

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**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

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

Handelsnavn: Hyper Dryer

Produkt-nr.: 420999

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Region: NO

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	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	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	75
2	EDDIKSYRE	64-19-7	200-580-7	75
3	N-(2-ethylhexyl)-1-[[2-methyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-1-amine	56358-09-9	260-124-8	75
4	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70, 75
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 respektiv gyldig utgave.

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

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

Handelsnavn: Hyper Dryer**Produkt-nr.:** 420999**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 31.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, 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.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

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