

Produktnamn: DYNOL™ 980

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:
DYNOL™ 980

Kemiskt namn:
modified polyether-siloxane

UFI: F331-30U6-800C-F9Y0

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar:	Industriell användning
Användningar från vilka avrådas:	Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagets namn	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-post	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
------------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Akut toxicitet (Inandning - damm och dimma)	Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
---	------------	-------------------------------

Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
---------------------	------------	--------------------------------------

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
-----------------------------------	------------	---

Produktnamn: DYNOL™ 980

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α, α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω -hydroxy-Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H332: Skadligt vid inandning.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse

Förebyggande:

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

D4/D5/D6 uppfyller screeningkriterierna för PBT- och vPvB-ämnen. Emellertid uppträder D4/D5/D6 inte som kända PBT/vPvB-substanser. Fältstudier leder fram till den vetenskapliga slutsatsen att D4/D5/D6 inte koncentreras vare sig i den akvatiska eller den terrestriska näringskedjan.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt namn:

modified polyether-siloxane

3.2 Blandningar

Produktnamn: DYNOL™ 980

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α , α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω -hydroxy-	50 - <100%	169117-72-0	605-540-6	-	Ingen data.	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	25 - <50%	68937-54-2	614-822-8	-	Ingen data.	
oktametylcyklotetrasiloxan	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Vattentoxicitet (akut): 10; Vattentoxicitet (långvarig): 10	##

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkingar
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α , α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω -hydroxy-	Klassificering: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Klassificering: Acute Tox.: 4: H332; Aquatic Chronic: 3: H412; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: : Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	Ingen data.
oktametylcyklotetrasiloxan	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	Ingen data.

Produktnamn: DYNOL™ 980

	Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 36 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	
--	--	--

CLP: Förordning nr 1272/2008.
Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder**

Allmän information:	Ta omedelbart av smutsiga, indränkta plagg.
Inandning:	Vid inhalation: Hjälp personen ut i friska luften och rådfråga läkare.
Hudkontakt:	Vid kontakt med huden: Tvätta av med tvål och vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Ögonkontakt:	Vid kontakt med ögonen: Skölj grundligt med mycket vatten och rådfråga läkare.
Förtäring:	Skölj munnen grundligt med vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Personligt skydd för förstavårdare:	Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Risk för allvarliga ögonskador.
Faror:	Ingen data.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandling:	Behandla enligt symptom.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Skum, koldioxid, släckpulver, vattenspraystråle.

Olämpliga släckmedel: Samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand kan frisättas: - Kolmonoxid, koldioxid, siliciumdioxid I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen inte uteslutas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Inga speciella försiktighetsåtgärder.

Produktnamn: DYNOL™ 980

**Särskild skyddsutrustning för
brandbekämpningspersonal:**

Inandas inte explosions- och/eller förbränningsgaser. Sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd personlig skyddsutrustning.
- 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:** Ingen data.
- 6.1.2 För räddningspersonal:** Ingen data.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Får ej komma ut i avlopp eller vattendrag. För ej släppas ut i mark.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Ta upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Det uppsamlade materialet bortskaffas enligt gällande föreskrifter.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** För ytterligare information om exponeringsbevakning och avfallshantering, se avsn. 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation): Ingen data.

Hantering: Sörj för god rumsventilation, ev. utsug på arbetsplatsen. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. undvik kontakt med huden och ögonen.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats. Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel. Maximal lagertemperatur: < 60°C.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Inga ytterligare rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

Produktnamn: DYNOL™ 980
DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
oktametylcyklotetrasiloxan	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 13 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 73 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 73 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 13 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 3,7 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
oktametylcyklotetrasiloxan	Rovdjur	41 mg/kg	Oral
	Jord	0,54 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	3 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	1,5 µg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,3 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,15 µg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd: Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd: Ytterligare information: De skyddshandskar som skall användas måste uppfylla specifikationerna i förordning (EG) 2016/425 och den därtill hörande standarden EN374., Specifika arbetsplatsförhållanden skall beaktas separat. Material: Nitrilgummi. Genombrottstid: 480 min. Handsktjocklek: 0,1 mm

Hud- och kroppsskydd: Skyddsklädsel

Andningsskydd: Vid utveckling av ångor/aerosoler: Tillfälligtvis kan en filteranordning, kombinationsfilter A-P2 användas.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av smutsiga, indränkta plagg omedelbart.

Miljökontroller: Beakta miljöskyddsbestämmelserna för begränsning och övervakning av miljöexponeringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
Tillstånd
Aggregationstillstånd: vätska

Produktnamn: DYNOL™ 980

Form:	vätska
Färg:	Blekgul
Lukt:	Mild
Lukttröskel:	ej uppmätt
Fryspunkt:	< -20 °C
Kokpunkt:	ej uppmätt
Brandfarlighet:	ej uppmätt
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre (%):	ej uppmätt
Explosionsgräns – nedre (%):	ej uppmätt
Flampunkt:	166 °C
Självantändningstemperatur:	ej uppmätt
Sönderfallstemperatur:	ej uppmätt
pH-värde:	7 (25 °C)
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	ej uppmätt
Kinematisk viskositet:	ej uppmätt
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	I ringa grad löslig
Löslighet (annan):	ej uppmätt
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ej uppmätt
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	2,533 hPa (21 °C)
Relativ densitet:	ej uppmätt
Densitet:	1,017 g/cm ³ (25 °C)
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	ej uppmätt

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	ej uppmätt
Oxiderande egenskaper:	Ej brandfrämjande
Lägsta antändningstemperatur:	ej uppmätt
Metallkorrosion:	Ej metallfrätande.
Avdunstningshastighet:	ej uppmätt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1	Reaktivitet:	se avsnitt "Risk för farliga reaktioner".
10.2	Kemisk stabilitet:	Under normala förhållanden är produkten stabil.
10.3	Risken för farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner vid korrekt hantering och lagring
10.4	Förhållanden som ska undvikas:	Ingen vid korrekt lagring och hantering.
10.5	Oförenliga material:	Oxiderande medel.

Produktnamn: DYNOL™ 980

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Ingen vid korrekt lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning:	Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Information om effekter, se nedan.

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)**Oral**

Produkt:	LD 50 (Uppskattad akut toxicitet): 2.175 mg/kg
Komponenter:	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	LD 50 (Råtta) : > 2.000 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	LD 50 (Råtta) : > 2.000 mg/kg
oktametylcyklotetrasiloxa n	LD 50 (Råtta, hane) : > 5.000 mg/kg

Dermal

Produkt:	LD 50 (Uppskattad akut toxicitet): 4.000 mg/kg
Komponenter:	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	LD 50 (Kanin) : > 2.000 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyklotetrasiloxa n	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : > 5.000 mg/kg

Inandning

Produkt:	LC 50 (Uppskattad akut toxicitet, 4 h): 2,57 mg/l Damm, ångor och dimmor
Komponenter:	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	Ånga, Ingen data. Damm, ångor och dimmor, Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ånga, Ingen data. LC 50 (Råtta, 4 h): 1,08 mg/l Damm, ångor och dimmor

Produktnamn: DYNOL™ 980

oktametylcyclotetrasiloxa
n LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h): 36 mg/l Ånga
Damm, ångor och dimmor, Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.

α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(3-methylbutyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω-
hydroxy-

Siloxanes and Silicones, Ingen data.

di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated

oktametylcyclotetrasiloxa
n

NOAEC (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning(Ånga) , 5 dagar/vecka, 6
timmar/dag): 1,8 mg/l Subkronisk toxicitet

LOAEC (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning(Ånga) , 5 dagar/vecka, 6
timmar/dag): 8,5 mg/l kroniskt

NOAEC (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning(Ånga) , 5 dagar/vecka, 6
timmar/dag): 0,36 mg/l Subakut toxicitet

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), (Kanin): Inte irriterande

α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(3-methylbutyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω-
hydroxy-

Siloxanes and Silicones, OECD 404 (Kanin): Lätt irriterande.

di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated

oktametylcyclotetrasiloxa
n OECD 404 (Kanin): Inte irriterande

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), (Kanin): Risk för allvarliga ögonskador.

α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(3-methylbutyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω-
hydroxy-

Siloxanes and Silicones, OECD 405 (Kanin): Inte irriterande

di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated

oktametylcyclotetrasiloxa
n OECD 405 (Kanin): Inte irriterande

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.

α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(3-methylbutyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω-
hydroxy-

Produktnamn: DYNOL™ 980

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylcyklotetrasiloxan	Sensibiliseringstest (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.
	Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Kanin): Inte hudsensibiliserande.
	Sensibiliseringstest (Människa): Inte hudsensibiliserande.
	Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(3-methylbutyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[ω-

hydroxy-

Siloxanes and Silicones,

di-Me, 3-hydroxypropyl

Me, ethoxylated

oktametylcyklotetrasiloxa

n

Mutagenitet i Könseller

Ingen data.

In vitro

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(3-methylbutyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[ω-

hydroxy-

Siloxanes and Silicones,

di-Me, 3-hydroxypropyl

Me, ethoxylated

oktametylcyklotetrasiloxa

n

Ames' test (OECD 471): Negativ
 Kromosomrubbning (OECD 473): Negativ
 genmutationstest (OECD 476): Negativ

In vivo

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(3-methylbutyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[ω-

hydroxy-

Siloxanes and Silicones,

di-Me, 3-hydroxypropyl

Me, ethoxylated

oktametylcyklotetrasiloxa

n

Mikrokärntest (OECD 474) Inandning - ånga (Rått): Negativ
 Kromosomrubbning (OECD 478) Oral (Rått): Negativ
 Kromosomrubbning (OECD 475) Inandning - ånga (Rått, Kvinnlig, Manlig): Negativ

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Produktnamn: DYNOL™ 980

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyklotetrasiloxa n	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyklotetrasiloxa n	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyklotetrasiloxa n	Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Inte klassificerat

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	Inte klassificerat
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Inte klassificerat
oktametylcyklotetrasiloxa n	Inte klassificerat

11.2 Information om andra faror
Hormonstörande egenskaper

Produktnamn: DYNOL™ 980

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyklotetrasiloxa n	Ingen data.

Andra faror

Produkt: De hälsofarliga egenskaperna hos denna produkt har beräknats enligt förordning (EU) nr 1272/2008. Se avsnitt 2 'Farliga egenskaper'.;

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet:
Akuta faror för vattenmiljön:
Fisk

Produkt: LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(3-methylbutyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω-
hydroxy-

Ingen data.

Siloxanes and Silicones,
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated

LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l

oktametylcyklotetrasilox
an

LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 22 µg/l
NOEC (Regnbågslax, 96 h): 22 µg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(3-methylbutyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω-
hydroxy-

Ingen data.

Siloxanes and Silicones,
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l

oktametylcyklotetrasilox
an

NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µg/l

Produktnamn: DYNOL™ 980

Giftighet för vattenväxter

Produkt: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 28,2 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 152,2 mg/l

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
 α,α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω -hydroxy-
Siloxanes and Silicones, EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 28,2 mg/l
di-Me, 3-hydroxypropyl EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 152,2 mg/l
Me, ethoxylated
oktametylcyclotetrasiloxa EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 μ g/l (US-EPA-
n metod)
EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 μ g/l (US-EPA-
metod)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
 α,α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω -hydroxy-
Siloxanes and Silicones, Ingen data.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated
oktametylcyclotetrasiloxa Ingen data.
n

Långvariga faror för vattenmiljön:**Fisk**

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
 α,α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω -hydroxy-
Siloxanes and Silicones, Ingen data.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated
oktametylcyclotetrasilox NOEC (Regnbågslax, 93 d): 4,4 μ g/l (US-EPA-metod)
an

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
 α,α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω -hydroxy-
Siloxanes and Silicones, Ingen data.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated
oktametylcyclotetrasilox NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 μ g/l (EPA OTS 797.1330)

Produktnamn: DYNOL™ 980

an Lägsta observerade effektskoncentration (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)
 EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
 bis(3-methylbutyl)-2-
 butyne-1,4-diyl]bis[ω-
 hydroxy-

Siloxanes and Silicones,
 di-Me, 3-hydroxypropyl
 Me, ethoxylated

oktametylcyclotetrasiloxa
 n NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-metod)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
 bis(3-methylbutyl)-2-
 butyne-1,4-diyl]bis[ω-
 hydroxy-

Siloxanes and Silicones,
 di-Me, 3-hydroxypropyl
 Me, ethoxylated

oktametylcyclotetrasiloxa
 n Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
 bis(3-methylbutyl)-2-
 butyne-1,4-diyl]bis[ω-
 hydroxy-

Siloxanes and Silicones,
 di-Me, 3-hydroxypropyl
 Me, ethoxylated

oktametylcyclotetrasiloxa
 n 3,7 % (28 d, OECD 310) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar., aerob

BOD/COD-förhållande

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
 bis(3-methylbutyl)-2-
 butyne-1,4-diyl]bis[ω-
 hydroxy-

Produktnamn: DYNOL™ 980

Siloxanes and Silicones, Ingen data.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated
oktametylcyclotetrasiloxa Ingen data.
n

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
 α,α' -[1,4-dimethyl-1,4-
bis(3-methylbutyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω -
hydroxy-
Siloxanes and Silicones, Ingen data.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated
oktametylcyclotetrasiloxa Ingen data.
n

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: Log Kow: ej uppmätt

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
 α,α' -[1,4-dimethyl-1,4-
bis(3-methylbutyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω -
hydroxy-
Siloxanes and Silicones, Ingen data.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated
oktametylcyclotetrasiloxa Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)
n

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α , Ingen data.
 α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-
methylbutyl)-2-butyne-1,4-
diyl]bis[ω -hydroxy-
Siloxanes and Silicones, di- Ingen data.
Me, 3-hydroxypropyl Me,
ethoxylated
oktametylcyclotetrasiloxan Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α , Ej klassificerat vPvB-ämne Ej
 α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3- klassificerat PBT-ämne
methylbutyl)-2-butyne-1,4-
diyl]bis[ω -hydroxy-
Siloxanes and Silicones, di- Ej klassificerat vPvB-ämne Ej
Me, 3-hydroxypropyl Me, klassificerat PBT-ämne
ethoxylated

Produktnamn: DYNOL™ 980

oktametylcyclotetrasiloxan vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.
PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Komponenter:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α , Ingen data.
 α '-[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω -hydroxy-Siloxanes and Silicones, di- Ingen data.
Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
oktametylcyclotetrasiloxan Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror

Produkt: Produkten är klassificerad som svagt vattenförorenande (enligt (ty.) förordning avseende hantering av vattenförorenande ämnen). Får ej komma ut i mark, vatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.

Destruktionsmetoder: Kan förslas till specialavfallsanläggning med beaktande av lokala myndighetsföreskrifter.

Förorenade Förpackningar: Vid vidarebefordran av ej rengjort tomt kärl till återvinning eller omhändertagande skall mottagaren informeras om möjlig fara.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 FN/ID-nr

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

Produktnamn: DYNOL™ 980**14.5 Miljöfaror**

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****EU-förordningar****Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:**

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration	Förpackningen ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkt på följande sätt:
oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2		ingen

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar: Inte tillämplig.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** För denna produkt har ingen ämnessäkerhetsbedömning gjorts.**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer:**

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-

Produktnamn: DYNOL™ 980

registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Akut toxicitet, Kategori 4 Inandning - damm och dimma	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	Grundat på testdata
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 3	Grundat på testdata

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal

Revisionsinformation Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Friskrivningsklausul: Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.