

Produktnamn: SURFYNOL® 420

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:
SURFYNOL® 420

Kemiskt namn:
Ethoxylated Acetylenic Diols

Ytterligare identifikation

Kemiskt namn:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-
Kemisk formel:	-
INDEX-nr	-
CAS-nr	9014-85-1
EG-nr	500-022-5
REACH-registreringsnr	01-2119954393-33

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.

Produktnamn: SURFYNOL® 420

Hälsorisker

Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibiliserande på huden	Kategori 1B	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Miljöfaror

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

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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:

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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

Inga kända.

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:

Ethoxylated Acetylenic Diols

3.1 Ämnen

Produktnamn: SURFYNOL® 420

Kemiskt namn Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-
INDEX-nr:
CAS-nr: 9014-85-1
EG-nr: 500-022-5
REACH-registreringsnr: 01-2119954393-33

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkninga
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	50 - <100%	9014-85-1	500-022-5	01-2119954393-33	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen 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	Anmärknin
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Klassificering: Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 6.370 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 20 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

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

Allmän information: Tag genast av nedstänkta kläder.
Inandning: Tillför friskluft, vid ont sök läkarvård.
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.

Produktnamn: SURFYNOL® 420

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: - Koldioxid, kolmonoxid I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen inte uteslutas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Inga speciella försiktighetsåtgärder.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Inandas inte explosions- och/eller förbränningsgaser. Använd andningsskyddsutrustning oberoende av omgivande luft samt lämplig skyddsklädsel.

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, sågspån, universalbindemedel). 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.

Produktnamn: SURFYNOL® 420

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.

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).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diy]bis[w-hydroxy-	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 24,7 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 7 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 4,35 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 2,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
Allmän population	Hudrelaterad		Systemisk, långfristig; 2,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diy]bis[w-hydroxy-	Reningsverk	6,8 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,29 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,036 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,029 mg/kg	
	Jord	0,036 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,004 mg/l	

Produktnamn: SURFYNOL® 420

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Tättslutande skyddsglasögon
Handskydd:	Ytterligare information: Neoprenhandskar, Handskar av nitril (NBR)
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. Förebyggande hudskydd med hudsalva.
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
Form:	vätska
Färg:	Bärnstensfärgad
Lukt:	Mild
Lukttröskel:	ej uppmätt
Fryspunkt:	-20 °C
Kokpunkt:	260 - 270 °C (OECD 103)
Brandfarlighet:	ej uppmätt
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre (%):	ej uppmätt
Explosionsgräns – nedre (%):	ej uppmätt
Flampunkt:	> 110 °C
Självantändningstemperatur:	ej uppmätt
Sönderfallstemperatur:	ej uppmätt
pH-värde:	8 (20 °C)

Viskositet

Viskositet, dynamisk:	ej uppmätt
Kinematisk viskositet:	ej uppmätt
Flödestid:	Ingen data.

Löslighet

Löslighet i vatten:	2.890 mg/l (25 °C, EU metod A.6)
Löslighet (annan):	ej uppmätt
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	1,8 - 2,5 (EU metod A.8)

Produktnamn: SURFYNOL® 420

Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	0,006 hPa (20 °C) (OECD 104)
Relativ densitet:	ej uppmätt
Densitet:	0,98 g/cm ³ (21 °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.
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 (Råtta, hane): 6.370 mg/kg
Komponenter:	LD 50 (Råtta, hane) : 6.370 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(2-methylpropyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[w- hydroxy-	

Dermal

Produktnamn: SURFYNOL® 420

Produkt: LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig): > 2.000 mg/kg (OECD 402)**Komponenter:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-**Inandning****Produkt:**

LC 50 (Råtta, 1 h): > 20 mg/l Damm, ångor och dimmor, Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

LC 50 (Råtta, 4 h): > 5 mg/l Damm, ångor och dimmor, Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-
LC 50 (Råtta, 1 h): > 20 mg/l Damm, ångor och dimmor, (Analogi)
LC 50 (Råtta, 4 h): > 5 mg/l Damm, ångor och dimmor, (Analogi)
Ånga, Ingen data.**Toxicitet vid upprepad dosering****Produkt:**

NOAEL - nivå utan några observerbara skadliga effekter (Råtta, Oral, dagligen): 500 mg/kg Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-
NOAEL - nivå utan några observerbara skadliga effekter (Råtta, Oral, dagligen): 500 mg/kg (Analogi)**Hudfrätande/Irriterande****Produkt:**

Inte irriterande OECD 404 (Kanin, 24 h): Inte irriterande; Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-
OECD 404 (Kanin, 24 h): Inte irriterande , (Analogi)**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation****Produkt:**

Risk för allvarliga ögonskador. US-EPA-metod (Kanin): Risk för allvarliga ögonskador.; Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-
US-EPA-metod (Kanin): Risk för allvarliga ögonskador. , (Analogi)**Inandnings- eller Hudsensibilisering****Produkt:**

Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Sensibiliserande på huden Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:

Produktnamn: SURFYNOL® 420

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Sensibiliserande på huden (Analogi)

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller

Ingen data.

In vitro

Produkt: Återmutationsförsök hos bakterier (OECD 471): Negativ; Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.; Kromosomrubning (OECD 473): Negativ; Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.; genmutationstest (OECD 476): Negativ; Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.;

Komponenter:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

Återmutationsförsök hos bakterier (OECD 471): Negativ (Analogi)
Kromosomrubning (OECD 473): Negativ (Analogi)
genmutationstest (OECD 476): Negativ (Analogi)

In vivo

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

Oral

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Produktnamn: SURFYNOL® 420**Komponenter:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

Ingen data.

Kvävningsrisk**Produkt:**

Inte klassificerat

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

Inte klassificerat

11.2 Information om andra faror**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),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

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 (Scophtalmus maximus (piggvar), 96 h): 52 mg/l saltvatten
LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 36 mg/l Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
LC 50 (Cyprinus carpio (karp), 96 h): 42 mg/l Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
NOEC (Cyprinus carpio (karp), 96 h): 10 mg/l Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

LC 50 (Scophtalmus maximus (piggvar), 96 h): 52 mg/l saltvatten
LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 36 mg/l (Analogi)
LC 50 (Cyprinus carpio (karp), 96 h): 42 mg/l (Analogi)
NOEC (Cyprinus carpio (karp), 96 h): 10 mg/l (Analogi)

Produktnamn: SURFYNOL® 420

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: LC 50 (Acartia tonsa, 48 h): 166 mg/l saltvatten
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 88 mg/l Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 91 mg/l Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
NOEC (Daphnia magna, 48 h): 43 mg/l Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), LC 50 (Acartia tonsa, 48 h): 166 mg/l saltvatten
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- EC50 (Daphnia magna, 48 h): 88 mg/l (Analogi)
bis(2-methylpropyl)-2- EC50 (Daphnia magna, 48 h): 91 mg/l (Analogi)
butyne-1,4-diyl]bis[w- NOEC (Daphnia magna, 48 h): 43 mg/l (Analogi)
hydroxy-

Giftighet för vattenväxter

Produkt: EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): 82 mg/l (OECD 201)
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
EC 10 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): 15 mg/l (OECD 201)
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): 82 mg/l (OECD 201)
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- (Analogi)
bis(2-methylpropyl)-2- EC 10 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): 15 mg/l (OECD
butyne-1,4-diyl]bis[w- 201) (Analogi)
hydroxy-

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: EC50 (aktivt slam, 0,5 h): ca. 680 mg/l (OECD 209) Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), EC50 (aktivt slam, 0,5 h): ca. 680 mg/l (OECD 209) (Analogi)
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

Långvariga faror för vattenmiljön:**Fisk**

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

Giftighet för vattenväxter

Produktnamn: SURFYNOL® 420

Produkt: Ingen data.**Komponenter:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-**Toxicitet för mikroorganismer****Produkt:** EC50 (aktivt slam, 0,5 h): ca. 680 mg/l (OECD 209) Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.**Komponenter:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), EC50 (aktivt slam, 0,5 h): ca. 680 mg/l (OECD 209) (Analogi)
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytning****Produkt:** 2 % (28 d) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
10 % (60 d) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar. Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat., aerob
0 % (28 d) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar., aerob
6 % (28 d, OECD 302 B) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar. Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat., aerob
25 % (57 d, OECD 302 A) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar. Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat., aerob**Komponenter:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), 2 % (28 d) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- 10 % (60 d) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar. (Analogi), aerob
bis(2-methylpropyl)-2- 0 % (28 d) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar., aerob
butyne-1,4-diyl]bis[w- 6 % (28 d, OECD 302 B) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
hydroxy- (Analogi), aerob
25 % (57 d, OECD 302 A) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
(Analogi), aerob**BOD/COD-förhållande****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Biokoncentrationsfaktor (BCF)****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

Produktnamn: SURFYNOL® 420

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: Log Kow: 1,8 - 2,5 21 °C (EU metod A.8)

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Log Kow: 1,8 - 2,5 21 °C (EU metod A.8)
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ingen data.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt Ingen data.

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Ej klassificerat vPvB-ämne Ej
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy- klassificerat PBT-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), Ingen data.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror

Produkt: Produkten är klassificerad som klart 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.

Produktnamn: SURFYNOL® 420

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

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. 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

Produktnamn: SURFYNOL® 420

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-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.

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.