

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

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:
ZETASPERSE® 1600

Kemiskt namn:
Blend of polymers, acetylene diol and ethoxylated alcohol

UFI: 7DJ8-N09N-D00J-GYTT

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

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

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller: 5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

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

**Skyddsangivelse
Förebyggande:**

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

Respons:

 P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 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:

Blend of polymers, acetylene diol and ethoxylated alcohol

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	10 - <20%	68131-40-8	614-295-4	-	Ingen data.	
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	5 - <10%	126-86-3	204-809-1	01-2119954390-39	Ingen data.	

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

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

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

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ingar
Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: Inga kända. Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9- tetramethyl-	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: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 20 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Ingen data.

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:	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.
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.

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

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.**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**

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

Säkra förvaringsförhållanden: Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Skydda mot frost. Lagra inte tillsammans med syror eller lut. 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
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 1,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 0,75 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 0,43 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 0,75 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, kortsiktig; 1,29 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, kortsiktig; 5,28 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 1,76 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Vatten (havsvatten)	0,004 mg/l	
	Jord	0,028 mg/kg	
	Reningsverk	7 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,32 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,04 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,032 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Tättslutande skyddsglasögon
Handskydd:	Ytterligare information: Handskar av kloropren (CR, t.ex. Neopren), 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. Åt 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:	Karakteristisk
Lukttröskel:	ej uppmätt
Fryspunkt:	ej uppmätt
Kokpunkt:	98 °C
Brandfarlighet:	ej uppmätt
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre (%):	ej uppmätt
Explosionsgräns – nedre (%):	ej uppmätt
Flampunkt:	> 77 °C
Självantändningstemperatur:	ej uppmätt
Sönderfallstemperatur:	ej uppmätt
pH-värde:	4 (100 g/l, 20 °C) i vatten
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	ej uppmätt
Kinematisk viskositet:	ej uppmätt
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	blandningsbar
Löslighet (annan):	ej uppmätt
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ej uppmätt
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

Ångtryck:	23,97 hPa (21 °C)
Relativ densitet:	ej uppmätt
Densitet:	1,045 g/cm ³ (20 °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:	direkt solljus Frost.
10.5 Oförenliga material:	Oxiderande medel. Syror. Alkalier.
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:	Ingen data.
Komponenter:	Ingen data.
Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated	
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : > 5.000 mg/kg

Dermal

Produkt:	LD 50 (Blandningens beräknade akuta toxicitet): > 5.000 mg/kg
Komponenter:	

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated
5-Decyne-4,7-diol,
2,4,7,9-tetramethyl-
Ingen data.
LD 50 (Kanin) : > 5.000 mg/kg

Inandning

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ånga, Ingen data.
Damm, ångor och dimmor, Ingen data.

5-Decyne-4,7-diol, LC 50 (Råtta, 1 h): > 20 mg/l Damm, ångor och dimmor
2,4,7,9-tetramethyl- LC 50 (Råtta, 4 h): > 5 mg/l Damm, ångor och dimmor
Ånga, Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, NOAEL - nivå utan några observerbara skadliga effekter (Råtta, Oral,
2,4,7,9-tetramethyl- dagligen): 500 mg/kg

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, OECD 404 (Kanin, 4 h): Inte irriterande
2,4,7,9-tetramethyl-

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Irriterande.
5-Decyne-4,7-diol, US-EPA-metod (Kanin): Risk för allvarliga ögonskador.
2,4,7,9-tetramethyl-

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, Lokalt lymfkörtelttest (LLNA), OECD 429 (Mus): Sensibiliserande på huden
2,4,7,9-tetramethyl-

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, Ingen data.
2,4,7,9-tetramethyl-

Mutagenitet i Könseller

Ingen data.

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

In vitro

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Ames' test (OECD 471): Negativ Egen undersökning Kromosomrubning (OECD 473): Negativ Egen undersökning genmutationstest (OECD 476): Negativ Egen undersökning

In vivo

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Oral

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt:	Inte klassificerat
Komponenter:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Inte klassificerat
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Inte tillämplig.

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:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Ingen data.

Produktnamn: ZETASPERSE® 16005-Decyne-4,7-diol,
2,4,7,9-tetramethyl- 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:** Ingen data.**Komponenter:**Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ingen data.5-Decyne-4,7-diol,
2,4,7,9-tetramethyl- LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 36 mg/l
LC 50 (Cyprinus carpio (karp), 96 h): 42 mg/l
NOEC (Cyprinus carpio (karp), 96 h): 10 mg/l**Vattenlevande Evertebrater****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ingen data.5-Decyne-4,7-diol,
2,4,7,9-tetramethyl- EC50 (Daphnia magna, 48 h): 88 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 91 mg/l
NOEC (Daphnia magna, 48 h): 43 mg/l**Giftighet för vattenväxter****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ingen data.5-Decyne-4,7-diol,
2,4,7,9-tetramethyl- EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 15 mg/l (OECD
201)
EC 10 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,8 mg/l (OECD
201)
ErC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 82 mg/l (OECD
201)**Toxicitet för mikroorganismer****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ingen data.5-Decyne-4,7-diol,
2,4,7,9-tetramethyl- EC50 (aktivt slam, 3 h): ca. 630 mg/l (OECD 209)**Långvariga faror för vattenmiljön:****Fisk****Produkt:** Ingen data.

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

Komponenter:

Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater**Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter**Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer**Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	EC50 (aktivt slam, 3 h): ca. 630 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ingen data.

5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	5 % (28 d, OECD 301 B) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar., aerob 8 - 12 % (60 d, OECD 301 B) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar., aerob 25,4 % (57 d, OECD 302 A) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar., aerob
--	--

BOD/COD-förhållande**Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated	Ingen data.
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Biokoncentrationsfaktor (BCF)****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**Alcohols, C11-15-
secondary, ethoxylated Ingen data.

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

5-Decyne-4,7-diol,
2,4,7,9-tetramethyl- Ingen data.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: Log Kow: ej uppmätt

Komponenter:

Alcohols, C11-15- Ingen data.

secondary, ethoxylated

5-Decyne-4,7-diol, Log Kow: 2,8 22 °C (OECD 117) Ja

2,4,7,9-tetramethyl-

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt Ingen data.

Komponenter:

Alcohols, C11-15-secondary, Ingen data.

ethoxylated

5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9- Ingen data.

tetramethyl-

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt Ingen data.

Komponenter:

Alcohols, C11-15-secondary Ej klassificerat vPvB-ämne Ej

ethoxylated klassificerat PBT-ämne

5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9- Ej klassificerat vPvB-ämne Ej

tetramethyl- 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:

Alcohols, C11-15-secondary, Ingen data.

ethoxylated

5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9- Ingen data.

tetramethyl-

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.

Produktnamn: ZETASPERSE® 1600

Förenerade 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: ZETASPERSE® 1600

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.

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
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	Grundat på testdata
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Grundat på testdata

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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. Nämndet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.