

Erstatter på datoen 14-apr-2019

Revisionsdato 09-okt-2024

Revisionsnummer 3

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

**Produktkode(r)** 51369

**Sikkerhedsdatablad nummer** 51369

**Produktnavn** PHENYL, PROPYL SILSESQUIOXANES, HYDROXY-TERMINATED

**Andre identifikationsmetoder**

**Reach Registration Notes** Fritaget - polymer fritaget i henhold til artikel 2, stk.  
Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, oplysningerne i dette datablad er kun vejledende.

**CAS-nr** 114697-07-3

**Synonymer** XIAMETER RSN 6018 RESIN INTERMEDIATE, DOW CORNING Z 6018 INTERMEDIATE, DOW CORNING RSN-6018 RESIN INTERMEDIATE, DOWSIL RSN-6018 RESIN INTERMEDIATE

**Rent stof/blanding** Stof

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Anbefalet anvendelse** Tilsætningsstof  
Belægninger  
Fyldstof  
Mellemprodukt

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**E-mailadresse** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer Gifflinjin 82 12 12 12

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008****Europa** 112

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Ikke klassificeret

**2.2. Mærkningselementer**

Ikke klassificeret

**Faresætninger**

Ikke klassificeret

**Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)**

P261 - Undgå indånding af spray

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

**EU-specifikke faresætninger**

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3. Andre farer**

Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation. Kontakt med støv kan forårsage mekanisk irritation eller udtørring af huden. Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luften.

**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende  
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
PHENYL, PROPYL SILSESQUIOXANES, HYDROXY-TERMINATED 114697-07-3	90 - 100%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
TOLUENE 108-88-3	>= 0.23 - <= 0.72 %	01-211947131 0-51-XXXX	203-625-9 (601-021-00-3)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361d)	-	-	-

				Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)			
--	--	--	--	--	--	--	--

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
TOLUENE 108-88-3	> 5000	> 5000	Ingen tilgængelige data	> 20	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Generel rådgivning</b>	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
<b>Indånding</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med huden</b>	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Øjne Faste partikler fanget bag øjenlåget kan forårsage slibende skader,.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Information til lægen Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Tørt kemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandigt skum eller vandspray.
<b>Storbrand</b>	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Eksponering for forbrændingsprodukter kan være sundhedsfarlig. Pneumatisk transport og andre mekaniske håndteringsoperationer kan generere brændbart støv. For at reducere risikoen for støvekspllosioner skal du elektrisk binde og jorde udstyr og ikketillade støv at samle sig. Støv kan antændes ved statisk udladning. Kan danne eksplosive blandinger med luft.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Carbonoxider. Siliciumoxider. Benzen.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab</b>	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
--	--

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af støv. Følg forholdsreglerne for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.
<b>Til indsatspersonel</b>	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.
--	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

<b>Metoder til inddæmning</b>	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
<b>Metoder til oprydning</b>	Spild opsuges med støvsuger. Er dette ikke muligt, opsamles spildet med skovl, kost eller lignende. Støvflejringer bør ikke have lov til at samle sig på overflader, da disse kan danne en eksplosiv blanding, hvis de frigives til atmosfæren i tilstrækkelig koncentration. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.
<b>Forebyggelse af sekundære farer</b>	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

<b>Henvisning til andre punkter</b>	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
-------------------------------------	--

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndtering**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Indånd ikke pulver. Slug ikke. Undgå dannelse af støv. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Pneumatisk transport og andre mekaniske håndteringsoperationer kan generere brændbart støv. For at reducere risikoen for støvekspllosioner skal du elektrisk binde og jorde udstyr og ikketillade støv at samle sig. Støv kan antændes ved statisk udladning. Tomme beholdere beholder produktrester og kan være farlige. Statisk elektricitet kan akkumulere og antænde svævestøv og forårsage en eksplosion. Sørg for tilstrækkelige forholdsregler, såsom elektrisk jording og binding, eller inaktive atmosfærer.

**Generelle hygiejneregler**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Opbevares væk fra følgende materialer. Stærke oxidationsmidler.

**7.3. Særlige anvendelser****Særlige anvendelser**

Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark
TOLUENE 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm

**Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
TOLUENE 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 384 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 192 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 384 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige

**Bemærkninger****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
TOLUENE 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 226 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 56.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 226 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
TOLUENE 108-88-3	0.68 mg/L	0.68 mg/L	0.68 mg/L	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
TOLUENE 108-88-3	16.39 mg/kg sediment dw	16.39 mg/kg sediment dw	13.61 mg/L	-	-

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

**Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Polyvinylchlorid (PVC)	> 0.35 mm	

	Bær beskyttelsehandsker af Neopren™	> 0.35 mm	
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

**Åndedrætsværn** Anvend egnet åndedrætsværn.  
Particulate filter, type P2. Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	Fast stof
<b>Udseende</b>	Flager
<b>Farve</b>	hvid
<b>Lugt</b>	Lugtfri
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

#### **Egenskab**

#### **Værdier**

#### **Bemærkninger • Metode**

<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Antændelighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Flammepunkt</b>	> 101.1 °C	Closed cup.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>pH-værdi</b>		Ikke relevant.
<b>pH (som vandig opløsning)</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kinematisk viskositet</b>		Ikke relevant.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ikke relevant.
<b>Vandopløselighed</b>		Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Fordelingskoefficient</b>		Ikke bestemt.
<b>Damptryk</b>		Ikke relevant.
<b>Relativ massefylde</b>	1.25	
<b>Bulkdensitet</b>		Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Væskemassefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Relativ dampmassefylde</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Partikelegenskaber</b>		
<b>Partikelstørrelse</b>	1000 µm	
<b>Partikelstørrelsesfordeling</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	

### **9.2. Andre oplysninger**

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser  
Ikke relevant

Eksplorative egenskaber	Anses ikke for at være eksplosiv.
<b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant fast stof
<b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke klassificeret som en brandfare.
<b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende

## 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant
------------------------------	---------------

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

<b>Reaktivitet</b>	Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.
--------------------	---

**10.2. Kemisk stabilitet**

<b>Stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
-------------------	-------------------------------

**Eksplodingsdata****Følsomt over for mekaniske** Ingen.**påvirkninger****Følsomt over for statisk** Ingen.**elektricitet****10.3. Risiko for farlige reaktioner**

<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Dust may form explosive mixture with air. Ved opbevaring kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Temperaturer over 150 °C / 300 °F. Formaldehyd. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
--------------------------------------	---

**10.4. Forhold, der skal undgås**

<b>Forhold, der skal undgås</b>	Undgå statisk udladning.
---------------------------------	--------------------------

**10.5. Materialer, der skal undgås**

<b>Materialer, der skal undgås</b>	Stærke oxidationsmidler.
------------------------------------	--------------------------

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Carbonoxider. Siliciumoxider. Benzen.
--------------------------------------	---------------------------------------

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation****Indånding** Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.**Kontakt med øjnene** Faste partikler fanget bag øjenlåget kan forårsage slibende skader,.**Kontakt med huden** Ikke irriterende under normal brug.

**Indtagelse** Kan give ubehag ved indtagelse.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Akut toksicitet**

**Numeriske toksicitetsmål**

**Oral LD50** Oral LD50 > 5000 mg/kg  
**Dermal LD50** Dermal LD50 > 2000 mg/kg

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
TOLUENE	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 20 mg/L ( Rat ) 4 h

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/-irritation** Ikke irriterende under normal brug.

PHENYL, PROPYL SILSESQUIOXANES, HYDROXY-TERMINATED (114697-07-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					ikke-irriterende

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin	Dermal	435 mg		Lokalirriterende
	Kanin	Dermal	20 mg	24 timer	Lokalirriterende
	Kanin	Dermal	500 mg		Lokalirriterende
	Svin.	Dermal	250 uL	24 timer	Lokalirriterende

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Faste partikler fanget bag øjenlåget kan forårsage slibende skader,.

PHENYL, PROPYL SILSESQUIOXANES, HYDROXY-TERMINATED (114697-07-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Faste partikler fanget bag øjenlåget kan forårsage slibende skader,

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin	øje	100 mg	0.5 minutter	Moderat øjenirritation
	Kanin	øje	870 ug		Mild øjenirritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ikke hudsensibiliserende.

PHENYL, PROPYL SILSESQUIOXANES, HYDROXY-TERMINATED (114697-07-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

## TOLUENE (108-88-3)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Carcinogenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som reproduktionstoksiske.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
TOLUENE	Repr. 2

## TOLUENE (108-88-3)

Metode	Art	Resultater
	Rotte	Mistænkt for at skade det ufødte barn.

**enkel STOT-eksponering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

## TOLUENE (108-88-3)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	data fra mennesker	Indånding			Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

## TOLUENE (108-88-3)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	data fra mennesker	Indånding			Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet**

Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

**TOLUENE (108-88-3)**

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
Akut toksicitet	Alger Skeletonema costatum	EF50	> 433 ppm	96 timer	
Akut toksicitet	Krebsdyr Gammarus pseudolimnaeus	EF50	11600 µg/l	48 timer	
Akut toksicitet	Alger Chlorella vulgaris	EF50	134 mg/L	3 timer	
Akut toksicitet	Daphnia magna	EF50	3.78 mg/L	48 timer	
Akut toksicitet	Toksicitet for mikroorganismer	EF50	84 mg/L	24 timer	
Akut toksicitet	Fisk Oncorhynchus kisutch	LC50	5500 ug/l	96 dage	
Akut toksicitet	Alger Skeletonema costatum	NOEC	10 mg/L	72 timer	
Kronisk toksicitet	Daphnia magna	NOEC	1 mg/L	21 dage	
Kronisk toksicitet	Fisk Oncorhynchus kisutch	LOEL	2.77 mg/L	40 dage	
Kronisk toksicitet	Ceriodaphnia dubia	NOEC	0.74 mg/L	7 dage	
Kronisk toksicitet	Fisk Oncorhynchus kisutch	NOEC	1.39 mg/L	40 dage	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens og nedbrydelighed**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**TOLUENE (108-88-3)**

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301C: Let biologisk nedbrydelighed: Modificeret MITI-Test (I) (TG 301 C) eller Tilsvarende.	20 dage	100% Biologisk nedbrydning	Let bionedbrydelig

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulation**

Der er ingen data for dette produkt.

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
TOLUENE	2.73

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord**

Ikke bestemt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
TOLUENE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 Miljøfarer Nej  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Særlige bestemmelser Ingen

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 Miljøfarer Nej  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Særlige bestemmelser Ingen  
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke reguleret  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 Miljøfarer Nej  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Særlige bestemmelser Ingen  
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke reguleret  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 Miljøfarer Nej  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Særlige bestemmelser Ingen

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysteme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
TOLUENE 108-88-3	RG 4bis, RG 84

**Tyskland**

Vandfareklasse (WGK)

helt klart farligt for vand (WGK 2)

**Holland**

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
TOLUENE	-	-	Development Category 2

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 75**

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
TOLUENE - 108-88-3	48. 75.	-

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Internationale fortegnelser****TSCA****DSL/NDL****EINECS/ELINCS****ENCS****IECSC****KECI****PICCS****AIIC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**NZIoC** Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**Tekstforklaring:**

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

**Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

- H225 - Meget brandfarlig væske og damp
- H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
- H315 - Forårsager hudirritation
- H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
- H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote [Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode

STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
miljøstyrelsen  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)  
Database over farlige stoffer  
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

**Udarbejdet af** Lisa Bland  
**Udarbejdet af**

**Erstatter på datoen** 14-apr-2019

**Revisionsdato** 09-okt-2024

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)****Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**