

Ersätter datum 07-jan-2019

Revisionsdatum 23-okt-2024

Revisionsnummer 3

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod(er)** 51769  
**Säkerhetsdatabladnummer** 51769  
**Produktnamn** XIAMETER OFS-6030 SILANE

**Andra identifieringsmetoder**

**REACH-registreringsnummer** 01-2119513216-50-XXXX  
**Reach Registration Notes** Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.  
**EG-nummer** 219-785-8  
**CAS-nr** 2530-85-0

**Rent ämne/ren blandning** Ämne

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

**Rekommenderat bruk** Lim  
Bindemedel  
Tillsats

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE  
För mer information kan du kontakta

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

**icke-nödnummer** +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

**Telefonnummer för nödsituationer** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**National nödtelefonnummer för nödsituationer** Giftinformation 112

**Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008**

**Europa** 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008  
Inte klassificerat

**2.2. Märkningsuppgifter**

Inte klassificerat

**Faroangivelser**

Inte klassificerat

**2.3. Andra faror****PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
3-TRIMETHOXYSILYL LPROPYL METHACRYLATE 2530-85-0	>= 99.0 - <= 100.0 %	01-211951321 6-50-XXXX	219-785-8	Inte klassificerat	-	-	-

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16****Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
3-TRIMETHOXYSILYL ROPYL METHACRYLATE 2530-85-0	> 2000	> 2000	> 2.28	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Hudkontakt</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögon	Kan orsaka lindrig ögonirritation.
------	------------------------------------

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Exponering för förbränningsprodukter kan vara en hälsofara.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Koloxider. Kiseloxider. Metanol.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
---	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Följ försiktighetsåtgärder för säker hantering som beskrivs i detta säkerhetsdatablad.
<b>För räddningspersonal</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.
----------------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
<b>Rengöringsmetoder</b>	Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.
<b>Förebyggande av sekundära faror</b>	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
--------------------------------------	--

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Råd om säker hantering</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Förvaringsförhållanden</b>	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvaras åtskilt från följande material. Starka oxiderande ämnen.
<b>Lagringsklass (TRGS 510)</b>	LGK 10.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

<b>Riskhanteringsmetoder (RMM)</b>	Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.
------------------------------------	---

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### 8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE 2530-85-0	-	0.14 mg/kg bw/day [4] [6]	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[5] Lokala hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig  
**Anmärkningar****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE 2530-85-0	0.05 mg/kg bw/day [4] [6]	0.05 mg/kg bw/day [4] [6]	0.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] 0.18 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[5] Lokala hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.  
[7] Kortvarig.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE 2530-85-0	> 0.45 mg/l	-	> 0.045 mg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE 2530-85-0	> 0.39 mg/kg	> 0.039 mg/kg	>= 83 mg/l	> 0.08 mg/kg	-

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

**Personlig skyddsutrustning**  
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Använd skyddshandskar av Neoprene™	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minuter

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd.  
Använd syrgasapparat.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Utseende</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Färglös till ljusgul
<b>Lukt</b>	Aromatisk
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>		Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	250 °C	@ 760 mmHg.
<b>Brandfarlighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C	Tag Closed Cup.
<b>Självantändningstemperatur</b>	360 °C	
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	2.5 mm <sup>2</sup> /s	@ 25 °C.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Vattenlöslighet</b>		Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>	log Pow: 2.1	OECD 107.
<b>Ångtryck</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	1.045	
<b>Skrymdensitet</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Vätskedensitet</b>	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig

<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej tillämpligt.
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Distribution av partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig

## 9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

<b>Explosiva egenskaper</b>	Anses inte vara explosivt.
<b>Brandfarliga vätskor</b>	Tändbar (se flampunkt)
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Ej tillämpligt
<b>Självpupphettande ämnen och blandningar</b>	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som självpupphettande.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande
<b>Korrosivt för metaller</b>	Inte frätande för metaller

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

### **Explosionsdata**

**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.

**Känslighet för statisk urladdning** Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Följande material kan reagera med produkten: Starka oxiderande ämnen.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga kända enligt levererad information.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider. Kiseloxider. Metanol.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

#### **Produktinformation**

**Inandning** Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.

<b>Ögonkontakt</b>	Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.
<b>Hudkontakt</b>	Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka obehag vid förtäring.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper****Symptom****Akut toxicitet****Numeriska mått på toxicitet****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2.28 mg/L ( Rat ) 4 h

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

**3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE (2530-85-0)**

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.

**3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE (2530-85-0)**

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig ögonirritation Korneaskada är osannolik

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Inte hudsensibiliserande.

**3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE (2530-85-0)**

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Mus	Dermal	Inte hudsensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller** Icke mutagen.

Produktinformation		
Metod	Art	Resultat
	in vitro	In vitro genetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall.
		Hade inga mutagena effekter i djurförsök Negativ

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**STOT - enstaka exponering** Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne.

#### 3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE (2530-85-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne

**STOT - upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter.

#### 3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE (2530-85-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter

**Fara vid aspiration** Ej fastställt.

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

#### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

#### 3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE (2530-85-0)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Directive 67/548/EEC, Annex V, C.1.	Brachydanio rerio	LC50	> 1042 mg/L	96 timmar	
Directive 67/548/EEC, Annex V, C.2	Daphnia magna	LC50	> 876 mg/L	48 timmar	
Directive 67/548/EEC, Annex V, C.3.	Desmodesmus subspicatus	NOEC	> 100 mg/L	72 timmar	

Directive 67/548/EEC, Annex V, C.3.	Desmodesmus subspicatus	ErC50	> 100 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	activated sludge	EC50	> 1000 mg/L	3 timmar	

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Lättnedbrytbar.

### 3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE (2530-85-0)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F)	28 dagar	Nedbrytning 69	Lättnedbrytbar

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

### Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE	2.1

## 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ej fastställt.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

## 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).  
Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

<b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>DSL/NDSL</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>EINECS/ELINCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>ENCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>IECSC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>KECI</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>PICCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>AIIC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>NZIoC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

- TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedur

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
 Miljöskydds nämnd  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
 Databas om farliga ämnen  
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
 Världshälsoorganisationen

### Framställd av

Ersätter datum 07-jan-2019

Revisionsdatum 23-okt-2024

### Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**