

Ersätter datum 05-okt-2025

Revisionsdatum 29-jan-2026

Revisionsnummer 4

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

**Produktkod(er)** 51303  
**Säkerhetsdatabladnummer** 51303  
**Produktnamn** POLYETHYLENE GLYCOL 400

**Andra identifieringsmetoder**

**Reach Registration Notes** Undantagen -polymer undantagen enligt artikel 2.9  
Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.

**CAS-nr** 25322-68-3

**Synonymer** SYMPATENS - PEG/400, SYMPATENS PEG/400 PC, POLYETHYLENE GLYCOL 400 (PEG), POLYETHYLENE GLYCOL 400 PHARMA, POLYETHYLENE GLYCOL 400 PEG IB, POLYETHYLENE GLYCOL 400 NF, POLYETHYLENE GLYCOL 400 INS, POLYETHYLENE GLYCOL 400 PH INS, POLYETHYLENE GLYCOL 400 DOW, POLYETHYLENE GLYCOL 400 PH BE, POLYETHYLENE GLYCOL 400 ITA, KOLLISOLV PEG 400, INEOX PEG400PH, MACROGOL 400 PH EUR, PLURIOL E 400

**Rent ämne/ren blandning** Ämne

**Formel**  $H(C_2H_4O)_nHO$

**Molekylvikt** 400.00 g/mol

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

**Rekommenderat bruk** Läkemedel  
Personlig vård  
Kosmetisk tillsats  
Kemikalie  
Plast  
Bläck  
Ytbeläggning  
Lim  
Smörjmedel  
Keramik  
Industrial wood coating  
Lösningsmedel  
Kemisk mellanprodukt  
Råvara för den kemisk-tekniska industrin.

**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 nødtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

<b>Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008</b>	
<b>Europa</b>	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)
POLYETHYLENE GLYCOL 400 25322-68-3	>= 99.5 %	Inga data tillgängliga	-	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
POLYETHYLENE GLYCOL 400 25322-68-3	> 15000	> 20000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (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>	Sök läkarhjälp vid obehag. Ta av nedstänkta kläder och skor.
<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 genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Symptom**

Inandning	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.
Ögon	Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Rodnad.

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

<b>Information till läkare</b>	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.

**Olämpliga släckmedel** Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** 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

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

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

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

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

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Håll borta från värme, lågor och gnistor. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning. Håll behållaren stängd när den inte används.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Håll borta från värme, lågor och gnistor. Förvaras åtskilt från följande material. Skyddas från fukt. Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser. Förvaras vid temperaturer mellan 5 och 35 °C.

**Förpackningsmaterial** Lämpligt material för behållare/utrustning: Kolstål. rostfritt stål. Högdensitetspolyeten (HDPE). Lågdensitetspolyeten (LDPE).  
Olämpligt material för behållare/utrustning. koppar.

**Lagringsklass (TRGS 510)** Ej fastställt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

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

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

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

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
POLYETHYLENE GLYCOL 400 25322-68-3	-	112 mg/kg bw/day [4] [6]	40.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Anmärkningar

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

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

#### Anmärkningar

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
POLYETHYLENE GLYCOL 400 25322-68-3	40 mg/kg bw/day [4] [6]	-	7.14 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Anmärkningar

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

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

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
POLYETHYLENE GLYCOL 400 25322-68-3	0.273 g/L	1 mg/L	27.3 mg/L	0.1 mg/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
POLYETHYLENE GLYCOL 400 25322-68-3	1030 mg/kg sediment dw	103 mg/kg sediment dw	-	46.4 mg/kg soil dw	-

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Personlig skyddsutrustning  
Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN ISO 16321-1.

**Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Polyvinylklorid (PVC)	0.35 mm	>480 minuter
	Använd skyddshandskar av butylgummi	0.7 mm	> 30 minuter
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi	0.4 mm	> 30 minuter

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

**Andningsskydd  
Rekommenderad filtertyp:**

Använd lämpligt andningsskydd.  
Filtertyp: Typ A. eller. Particulate filter, type P2. eller. Partikelfiler som uppfyller EN 143. eller. Maskeringsfilter för respirerbara fina partiklar (FFP2). eller. Filtrerande halvtäckande ansiktsmask (DIN EN 149).

**Allmänna hygienfaktorer**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen.

**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>	Klar vätska
<b>Färg</b>	Färglös
<b>Lukt</b>	Egenskap
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	4 - 8 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet		Inte klassificerat.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt	> 200 °C	
Självantändningstemperatur	> 320 °C	
Sönderfallstemperatur	> 250 °C	
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)	4.5 - 7.0	lösning (5 %).
Kinematisk viskositet		Ej fastställt.
Dynamisk viskositet	0.007995 - 0.008558 Pa.s	@ 100 °C.
Vattenlöslighet	fullständigt lösligt	
Löslighet	Löslighet i andra lösningsmedel Alkohol Aromatiska kolväten	
Fördelningskoefficient	Log Kow -0.7	@ 30 °C. OECD 107.
Ångtryck	< 0.01 hPa	@ 20 °C.
Relativ densitet	1.091 - 1.13	
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet	> 1	
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt. vätska.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
<b>9.2. Annan information</b>		
Molekylvikt	400.00 g/mol	
VOC-halt	0 %	

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

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Självupphettande ämnen och blandningar**

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som självuppvärmande.

**Korrosivt för metaller**

Inte frätande för metaller

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

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

### **10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet**

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden. Hygroskopiskt.

### **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. Syror. Baser.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Håll borta från värme, lågor och gnistor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Skyddas från fukt. Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider.

**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.

**Ögonkontakt** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

**Hudkontakt** Icke irriterande vid normal användning.

**Förtäring** 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
POLYETHYLENE GLYCOL 400	> 15000 mg/kg ( Rat )	> 20000 mg/kg ( Rabbit )	-

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

**Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**POLYETHYLENE GLYCOL 400 (25322-68-3)**

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**POLYETHYLENE GLYCOL 400 (25322-68-3)**

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

POLYETHYLENE GLYCOL 400 (25322-68-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

POLYETHYLENE GLYCOL 400 (25322-68-3)

Metod	Art	Resultat
		Icke mutagen

**Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**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** Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Poecilia reticulata	LC50	> 100 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	> 100 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Desmodesmus subspicatus	ErC50	> 100 mg/L	96 timmar	

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Lättnedbrytbart.

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301D: Hög bionedbrytbarhet: Test med stängd flaska (TG 301 D)	28 dagar	Nedbrytning 75 %;	Lättnedbrytbart
OECD-test nr 301A: Hög bionedbrytbarhet: DOC Die-Away Test (TG 301 A)		Nedbrytning > 70 %	Lättnedbrytbart

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** MATERIAL DOES NOT BIOACCUMULATE.

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
POLYETHYLENE GLYCOL 400	-0.7

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Lösligt i vatten.

**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
POLYETHYLENE GLYCOL 400	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

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

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Behandla avfallet som kontrollerat avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

**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

**IMDG**

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
14.7 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:**

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

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne

**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 4 6 7 8 9 10 11 12 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)  
 Miljöskyddsnämnd  
 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 Lisa Bland

Framställd av

Ersätter datum 05-okt-2025

Revisionsdatum 29-jan-2026

### 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 kvalitets-specifikation. 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**