

Revisjonsdato 16-Dec-2025

Revisjonsdato 22-Jan-2026

Revisjonsnummer 7.01

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

**Produktkode(r)** 20717

**Sikkerhetsdatablad nummer** 20717

**Produktnavn** XANTHAN GUM

**Andre identifiseringsmåter**

**Reach Registration Notes** Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette databladet er kun gitt som veiledning.

**EC-nummer** 234-394-2

**CAS Nr** 11138-66-2

**Synonymer**

KELTROL, KELZAN, ZIBOXAN F200, FUFENG 40, FUFENG 80, FUFENG 200, XANTHAN GUM 80M, XANTHAN GUM FNCSP-PC, XANTHAN GUM TECH MED, XANTHAN GUM FFST, AXILAT RH23, XANTHAN GUM TGRD TECH, XANTHAN GUM FFCS-PC, XANTHAN GUM FFPC, XANTHAN GUM FFCS-PC, XANTHAN GUM FED, XANTHAN GUM OIL NON DISP 80M MH, XANTHAN GUM FN-PC, XANTHAN GUM COARSE FG, XANTHAN GUM FNCS, XANTHAN GUM FEDCS FG, XANTHAN GUM TNAS, XANTHAN GUM TNAS-CS, XANTHAN GUM FEDCS-PC FG, XANTHAN GUM FFG JBN, XANTHAN GUM SFN JBN, XANTHAN GUM FF, XANTHAN GUM FN, XANTHAN GUM FG, XANTHAN GUM FFDF, XANTHAN GUM FNDF, XANTHAN GUM FGDF, XANTHAN GUM FNLD, XANTHAN GUM FNST, XANTHAN GUM FNP, XANTHAN GUM FNPP, XANTHAN GUM FNAF-CS, XANTHAN GUM FNCS-LD, XANTHAN GUM FNCS-LDK, XANTHAN GUM FNCS-PC, XANTHAN GUM FNCSP, XANTHAN GUM FN-OC, XANTHAN GUM FNCS-OC, XANTHAN GUM FFP, XANTHAN GUM FFCS, XANTHAN GUM FFCSK, XANTHAN GUM FFJ, XANTHAN GUM FF OC, XANTHAN GUM FFCS-OC, XANTHAN GUM TF, XANTHAN GUM TFST, XANTHAN GUM TFCS, XANTHAN GUM TFAF-CS, XANTHAN GUM TN, XANTHAN GUM TNP, XANTHAN GUM TNCS, XANTHAN GUM TNO, XANTHAN GUM TG, XANTHAN GUM TGCS, XANTHAN GUM TGO, XANTHAN GUM FOOD GRADE E415, XANTHAN GUM 200M SFN, XANTHAN GUM FINE FG, XANTHAN GUM FN MED FG, XANTHAN GUM FFCS-ST, XANTHAN GUM FF-PC, XANTHAN GUM FNHV, XANTHAN GUM FNS, XANTHAN GUM TNCSP, XANTHAN GUM TNPP, XANTHAN GUM TNST, XANTHAN GUM FNP-OC, XANTHAN GUM FF-OC, XANTHAN GUM FEDCS-PC, XANTHAN GUM FEDCS, XANTHAN GUM FFDCS, XANTHAN GUM TNAC, GRINDSTED XANTHAN TOC T, COSPHADERM X SOFT, XANTHAN GUM FG 200M, XANTHAN GUM TER 2000 200M E415

**Rent stoff/ren blanding** Stoff

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

**Anbefalt bruk** Mat-/fôrtilsetning  
Tilsetningsstoffer i kosmetikk  
Medisinske produkter  
Industriell bruk  
Stabilisator  
Thickener

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Leverandør**

Univar Solutions AS  
 Postboks 476  
 NO-1411 Kolbotn  
 Norge  
 NOR  
 Flere opplysninger kan fås fra

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

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødsituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
 Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

<b>Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008</b>	
<b>Europa</b>	112

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008  
 Ikke klassifisert

**2.2. Merkingselementer**

Ikke klassifisert

**Fareutsagn**

Ikke klassifisert

**2.3. Andre farer**

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
XANTHAN GUM	90 - 100%	Ingen data er	234-394-2	Ikke klassifisert	-	-	-

11138-66-2		tilgjengelig				
------------	--	--------------	--	--	--	--

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

Akutt toksisitetsestimat  
Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
XANTHAN GUM 11138-66-2	45000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generelt råd</b>	Hold den skadde personen under observasjon.
<b>Innånding</b>	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Hudkontakt</b>	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Ikke gi melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Øynene Faste partikler fanget bak øyelokket kan forårsake sliteskader,.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Merknad til leger Behandle symptomene.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Tørrkjemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandig skum eller vannspray.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

**Ueguede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet** Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Eksponering for forbrenningsprodukter kan være helsefarlig.

**Farlige forbrenningsprodukter** Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell** Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av støv. Unngå generering av støv.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Kontrollmetoder** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Ikke innånd støv. Unngå generering av støv. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Generelle hygienepinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Elektriske installasjoner / arbeidsmateriell skal være i samsvar med den teknologiske sikkerhetsstandarden.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) Ikke bestemt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Spesifikk bruk

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

#### Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere Eksponeringsgrenser

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig  
Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

### Personlig verneutstyr Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN ISO 16321-1.

### Håndvern

Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

### Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

### Åndedrettsvern Anbefalt filtertype:

Bruk egnet åndedrettsvern.  
Partikkeltype (P). Partikkelfilter etter EN 143.

### Generelle hygieneprensipp

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

### Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stoff
<b>Utseende</b>	fast stoff Støvete pulver Pulver korn Krystallin
<b>Farge</b>	Hvit/off-white Til beige
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Lukterskel</b>	Ikke bestemt

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Dekomponerer før smelting.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>		Ikke relevant.
<b>Brannfare</b>		Produktet er ikke brannfarlig.
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>		
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>		
<b>Flammepunkt</b>		Ikke relevant.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	> 200 °C	
<b>Spaltningstemperatur</b>	> 120 °C	
<b>pH</b>	5 - 10	
<b>pH (som vannløsning)</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>		Ikke relevant.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Vannløselighet</b>	fullt løselig	
<b>Løselighet</b>	Insoluble in the following materials: Ethanol	
<b>Partisjonskoeffisient</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Damptrykk</b>		Ikke relevant.
<b>Relativ tetthet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Romdensitet</b>	600 - 850 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Væsketetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Relativt damp tetthet</b>		Ikke relevant.
<b>Partikkelegenskaper</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>	~ 0.2 - 1.2 mm	
<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	

### 9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper

Ikke ansett for å være eksplosiv.

**Oksiderende egenskaper**

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

**Danning av eksplosiv blanding av støv/luft**

Dust may form explosive mixture with air., ST1

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet**

Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet



## XANTHAN GUM (11138-66-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Rotte	Dermal		360 timer	ikke irriterende
	Kanin	Dermal		120 timer	ikke irriterende

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Rotte	øye		120 timer	ikke irriterende

## XANTHAN GUM (11138-66-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Rotte	øye		120 timer	ikke irriterende

**Luftveis- eller hudallergier** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin		Forårsaker ikke sensibilisering hos forsøksdyr

## XANTHAN GUM (11138-66-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin		Forårsaker ikke sensibilisering hos forsøksdyr

**Mutagent for kimmceller** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktinformasjon		
Metode	Arter	Resultater
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

## Komponentinformasjon

## XANTHAN GUM (11138-66-2)

Metode	Arter	Resultater
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

**Kreftfremkallende**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode	Arter	Resultater
		Ikke klassifiserbar

## Komponentinformasjon

## XANTHAN GUM (11138-66-2)

Metode	Arter	Resultater
		Ikke klassifiserbar

**Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkel eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

#### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)		420 mg/L	96 timer	

XANTHAN GUM (11138-66-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)		420 mg/L	96 timer	

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Lett biologisk nedbrytbar.

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	Biologisk nedbrytning 78 %	Lett biologisk nedbrytbar

XANTHAN GUM (11138-66-2)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	Biologisk nedbrytning 78 %	Lett biologisk nedbrytbar

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Bioakkumulering ikke sannsynlig.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** fullt løselig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

### IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

### RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Nasjonale forskrifter**Tyskland**

**Vannfareklasse (WGK)** noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).  
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

<b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>DSL/NDSL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>KECI</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>AIIC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste  
**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer  
**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer  
**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer  
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier  
**NZIoC** - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Det kreves ikke kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Ettersynskommentar \*\*\*Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Jitendra Panchal  
Tilberedt av

Revisjonsdato 16-Dec-2025

Revisjonsdato 22-Jan-2026

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

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**