

Revisjonsdato 08-Nov-2023

Revisjonsnummer 1

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

Produktkode(r) 123864  
Sikkerhetsdatablad nummer 123864  
Produktnavn OLEORESIN CILANTRO TYPE C

**Andre identifiseringsmåter**

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder LINALOOL, 2-PINENE

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

Anbefalt bruk Food/Feed additive  
Food in the Food Industry

**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 nødssituasjon +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

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**

Europa 112

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

Regulering (EU) nr. 1272/2008

**Hudsensibilisering** Kategori 1 - (H317)

**2.2. Merkingselementer**

Inneholder LINALOOL, 2-PINENE



**Signalord**  
Advarsel

### Fareutsagn

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P280 - Benytt vernehansker

P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

### Ukjent giftighet i vannmiljø

### 2.3. Andre farer

Gir mild hudirritasjon.

### 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

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

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)
LINALOOL 78-70-6	0 - 10%	01-211947401 6-42-0000	201-134-4 (603-235-00-2)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
2-PINENE 80-56-8	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	201-291-9	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3	-	-	-

				(H226) Aquatic Chronic 1 (H410)			
--	--	--	--	--	--	--	--

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

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

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
LINALOOL 78-70-6	2790	5610	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2-PINENE 80-56-8	3700	5000	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>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen.

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

<b>Symptomer</b>	Kløe. Utslett. Elveblest. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.
<b>Dermal</b>	Elveblest. Kløe. Utslett. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

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

<b>Merknad til leger</b>	Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.
--------------------------	--

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
-------------------------------	--

<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

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

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

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

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.
<b>For beredskapspersonell</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.
---	--

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

<b>Kontrollmetoder</b>	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
<b>Forebygging av sekundære faremomenter</b>	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
-------------------------------------	--

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

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.
<b>Generelle hygienepinsipper</b>	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

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

<b>Oppbevaringsforhold</b>	Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
----------------------------	--

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

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
2-PINENE 80-56-8	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> H*

#### 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

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
LINALOOL 78-70-6	-	15 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	2.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2-PINENE 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]	3.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.  
[5] Lokale helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

#### Notes

#### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
LINALOOL 78-70-6	0.2 mg/kg/day [4] [6]	15 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	0.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2-PINENE 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.674 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.  
[5] Lokale helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

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

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
LINALOOL 78-70-6	0.2 mg/l	2 mg/L	0.02 mg/l	-	-
2-PINENE 80-56-8	0.606 µg/L	3.03 µg/L	0.0606 µg/L	0.303 µg/L	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
LINALOOL 78-70-6	2.22 mg/kg	0.222 mg/kg	10 mg/L	0.327 mg/kg	> 10 mg/l
2-PINENE 80-56-8	157 µg/kg sediment dw	15.7 µg/kg sediment dw	0.2 mg/L	31.7 µg/kg soil dw	8.76 mg/kg food

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlig verneutstyr  
Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

**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.

**Åndedrettsvern**

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**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>	Væske
<b>Utseende</b>	Væske
<b>Farge</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Lukt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Luktterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

<b>Egenskap</b>	<b>Verdier</b>	<b>Bemerkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Brannfare</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.



Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.
Hudkontakt	Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
Svelging	Mage-tarmplager.

#### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kløe. Utslett. Elveblest. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

#### Akutt toksisitet

##### Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

##### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
LINALOOL	= 2790 mg/kg ( Rat )	= 5610 mg/kg ( Rabbit )	-
2-PINENE	= 3700 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-

#### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir mild hudirritasjon. Ingen informasjon tilgjengelig.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
Luftveis- eller hudallergier	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mutagent for kimceller	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kreftfremkallende	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 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** Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.

#### Ukjent giftighet i vannmiljø

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
LINALOOL	EC50: =88.3mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	LC50: =27.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	EC50: =20mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
2-PINENE	-	LC50: =0.28mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )	-	LC50: =41mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Ingen informasjon tilgjengelig. Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
LINALOOL	2.9
2-PINENE	4.1

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

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

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
LINALOOL	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2-PINENE	Stoffet er ikke PBT / 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**

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	Ikke klassifisert
<b>14.3 Transportfareklasse®</b>	Ikke klassifisert
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke klassifisert
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	Ingen

**IMDG**

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	Ikke klassifisert
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke klassifisert
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	Ingen
<b>14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

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

**ADR**

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	Ikke klassifisert
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke klassifisert
<b>14.3 Transportfareklasse®</b>	Ikke klassifisert
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke klassifisert
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	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 ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
LINALOOL - 78-70-6	75.	-

**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>KECL</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:**

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

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H226 - Brannfarlig væske og damp  
 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  
 H315 - Irriterer huden  
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

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

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)      TWA (tidsvektet gjennomsnitt)      STEL (kortvarig eksponeringsgrense)  
 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)  
 EPA (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)  
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 08-Nov-2023

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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**