

Revisjonsdato 22-Nov-2023

Revisjonsdato 24-Apr-2025

Revisjonsnummer 5

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

**Produktkode(r)** 20726

**Sikkerhetsdatablad nummer** 20726

**Produktnavn** 2-PYRROLIDINONE-1-ETHYNYL HOMOPOLYMER (SOLUBLE)

**Andre identifiseringsmåter**

**Reach Registration Notes** Frittatt -polymer fritatt i henhold til artikkel 2(9)  
Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette databladet er kun gitt som veiledning.

**EC-nummer** 618-363-4

**CAS Nr** 9003-39-8

**Synonymer** KOLLIDON 17 PF, KOLLIDON 30 PH, KOLLIDON 90 F, KOLLIDON 12 PF 50444166, KOLLIDON 17 PF 50029276, VIPYDONE C K30W30, VIPYDONE -C K30, VIPYDONE -C K60, VIPYDONE -C K90, KOLLIDON 25, LUVISKOL K30, LUVISKOL K90, LUVISKOL K30 POWDER, LUVISKOL K17 POWDER, KOLLIDON 12PF, LUVISKOL K90 POWDER, KOLLIDON 30 LP, POVIDONE, KOLLIDON CL PH, POVIDONE K 90, POVIDONE K 25, NKY PVP K30, PVP K90, NKY PVP K90, PVP K17, PVP K90 USP 26

**Rent stoff/ren blanding** Stoff

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

**Anbefalt bruk** Legemidler  
Personlig hygiene  
Kjemisk mellomprodukt  
Laboratoriekjemikalier  
Produksjon av stoffet

**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

Ikke klassifisert

### 2.2. Merkingselementer

Ikke klassifisert

### Fareutsagn

Ikke klassifisert

### 2.3. Andre farer

Støv kan danne en eksplosiv blanding i kontakt med luft.

**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)
2-PYRROLIDINONE-1-ETHYNYL HOMOPOLYMER (SOLUBLE) 9003-39-8	90 - 100%	Ingen data er tilgjengelig	618-363-4	Ikke klassifisert	-	-	-

### 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
----------------	-----------------	-------------------	---	--	---------------------------------------

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
2-PYRROLIDINONE-1-ETHYNYL HOMOPOLYMER (SOLUBLE) 9003-39-8	100000	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. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Øyekontakt</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere 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>	Alkoholbestandig skum. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). pulver. Vannspray eller tåke.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
<b>Ueguede 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>	Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Støv kan danne en eksplosiv blanding i kontakt med luft.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider. Nitrogenoksider (NOx).

## 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>	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. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
<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>	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.
---	---

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

<b>Kontrollmetoder</b>	Avoid handling which leads to dust formation. Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.
<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>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Ikke innånd støv. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå generering av støv. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
<b>Generelle hygienepinsipper</b>	Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

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

**Oppbevaringsforhold** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 11.

## 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 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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå generering av støv. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN).

#### Personlig verneutstyr

#### Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

#### Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Langvarig (gjentatt)	Nitrilgummi	>0.4 mm	>8 timer
Langvarig (gjentatt)	Butylgummi	>0.7 mm	>8 timer
Langvarig (gjentatt)	Chloroprene rubber (CR)	>0.5 mm	>8 timer

**Hud- og kroppsvern** Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

<b>Åndedrettsvern</b> Anbefalt filtertype:	Bruk egnet åndedrettsvern. Partikkelfilter P1. Partikkelfilter etter EN 143.
<b>Generelle hygieneprensninger</b>	Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.
<b>Miljømessige eksponeringskontroller</b>	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>	Støvete pulver Pulver Flak	
<b>Farge</b>	White/off-white., to, Cream., to, Yellow-white	
<b>Lukt</b>	Luktfri Til Svak	
<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.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
<b>Flammepunkt</b>	> 215 °C	Pensky-Martens closed cup.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	425 °C	
<b>Spaltningstemperatur</b>	> 130 °C	
<b>pH</b>	3 - 9	pH (diluted solution): 3 - 9 (10%).
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Vannløselighet</b>	Løselig i vann > 270 g/l @ 23 °C	
<b>Løselighet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Partisjonskoeffisient</b>	log Kow: -3.4	
<b>Damptrykk</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet</b>	1.2 g/cm <sup>3</sup>	@ 20 °C.
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Relativt damp tetthet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Partikkelegenskaper</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

### 9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper  
Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen kjent.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

#### Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Dust may form explosive mixture with air.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå generering av støv. Holdes unna varme, gnister og åpen ild. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Nitrogenoksider (NOx). Karbonoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

Innånding Innånding av høye støvkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Faste partikler fanget bak øyelokket kan forårsake sliteskader,.

Hudkontakt Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

Svelging Kan forårsake ubehag ved svelging.

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

##### Symptomer

#### Akutt toksisitet

#### Numeriske mål for giftighet

**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
2-PYRROLIDINONE-1-ETHYNYL HOMOPOLYMER (SOLUBLE)	>2000 mg/kg ( Rat )	-	>5.2 mg/l ( Rat )

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

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin	Dermal			ikke irriterende

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin	øye			ikke irriterende

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

**2-PYRROLIDINONE-1-ETHYNYL HOMOPOLYMER (SOLUBLE) (9003-39-8)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
			Ikke-sensibiliserende.

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

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

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

**2-PYRROLIDINONE-1-ETHYNYL HOMOPOLYMER (SOLUBLE) (9003-39-8)**

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Leuciscus idus	LC50	>10000 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 209: Aktivt slam, test på åndedrettshemming (karbon- og ammoniumoksidasjon)	activated sludge	EU20	>1995 mg/L	30 minutter	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Det finnes ingen data for dette produktet.

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Løselig i vann.

**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** Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

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

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC** Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**IATA**

**14.1 UN- eller ID-nummer** 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
14.4 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 inventarlist**

<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 [Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

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)

Australsk, 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 Lisa Bland

Tilberedt av

Revisjonsdato 22-Nov-2023

Revisjonsdato 24-Apr-2025

**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**