

Revisjonsdato 07-May-2025

Revisjonsnummer 1

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

Produktkode(r) 126236  
Sikkerhetsdatablad nummer 126236  
Produktnavn OPTIMINE 95 MULTIFUNCTIONAL ADDITIVE

**Andre identifiseringsmåter**

UFI CJ13-E0Q3-Y00V-48YH

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk  
Vannbehandling  
Korrosjonshemmer  
Neutralising agent  
Metallbearbeidingsvæske.  
Belegg  
maling

**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

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon         | Kategori 1 - (H314) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 1 - (H318) |

## 2.2. Merkingselementer



**Signalord**  
Fare

### Fareutsagn

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P280 - Benytt vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann [eller dusj]

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

Ukjent giftighet i vannmiljø

## 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

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) |
|-------------------------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
| 3-AMINO-3-METHYLBUTAN-2-OL<br>13325-14-9        | 90 - 100% | Ingen data er tilgjengelig | -                            | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)                        | -                                    | -        | -                    |
| 3-(ETHYLAMINO)-3-METHYL-2-BUTANOL<br>90434-37-0 | 0 - 10%   | Ingen data er tilgjengelig | -                            | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)                        | -                                    | -        | -                    |

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

Ingen informasjon 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>                             | Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Innånding</b>                                | Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme.                                                                                    |
| <b>Øyekontakt</b>                               | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart. |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Søk legehjelp umiddelbart.                                                                                                                                                           |
| <b>Svelging</b>                                 | IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.                                                                                                                                               |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).                                                                                                                                                                                           |

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

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Brennende fornemmelse.                                   |
| <b>Øynene</b>    | Forårsaker alvorlige brannskader. Brennende fornemmelse. |
| <b>Dermal</b>    | Forårsaker alvorlige brannskader. Brennende fornemmelse. |

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

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Merknad til leger</b> | Behandle symptomene. |
|--------------------------|----------------------|

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

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <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.     |
| <b>Uegnede 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 forårsaker forbrenninger på øyne, hud og slimhinner. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper. |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Farlige forbrenningsprodukter** Karbonoksider. Nitrogenoksider (NOx).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

**Farekode** 2X

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

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

**Personlige forholdsregler** Merk! Etsende material. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

**Andre opplysninger** Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

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

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme inn i jord/undergrunn. Ikke la produktet komme ned i avløp.

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

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

**Metoder for rengjøring** 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** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Håndter produktet kun i lukket system eller sørg for egnet avtrekksventilasjon. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

**Generelle hygienepinsipper** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

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

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskyttes mot fuktighet. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 8A.

**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 166.

**Håndvern**

Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Polyvinylklorid (PVC). Polyvinyl alcohol (PVA). Nitrilgummi. Butylgummi. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

**Hud- og kroppsvern**

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle.

**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 hygienepinsipper**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

**Miljømessige**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**eksponeringskontroller**

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske                          |
| Utseende        | Væske                          |
| Farge           | fargeløs                       |
| Lukt            | Ammoniakk                      |
| Luktterskel     | Ingen informasjon tilgjengelig |

| Egenskap                                     | Verdier                        | Bemerkninger • Metode           |
|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                     | 16.0 °C                        |                                 |
| Startkokepunkt og kokeområde                 | 100.0 - 160.0 °C               |                                 |
| Brannfare                                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brennbarhetsgrense i luft                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  |                                |                                 |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser |                                |                                 |
| Flammepunkt                                  | 76.0 °C                        | Seta lukket digel.              |
| Selvantennelsestemperatur                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Spaltningstemperatur                         |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH                                           | 13.1                           |                                 |
| pH (som vannløsning)                         |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet                        |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Dynamisk viskositet                          |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Vannløselighet                               | Løselig i vann                 |                                 |
| Løselighet                                   |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partisjonskoeffisient                        |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Damptrykk                                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativ tetthet                              | 0.94                           | 20.0 °C.                        |
| Romdensitet                                  |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Væsketetthet                                 | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativt damp tetthet                        |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper                          |                                | 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

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold. |
|--------------------|--------------------------------------------|

## 10.2. Kjemisk stabilitet

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>Stabilitet</b> | Stabilt under normale forhold. |
|-------------------|--------------------------------|

## Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt  
Følsomhet for statiske  
utladninger

Ingen.  
Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Overdreven varme.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sink. Aluminium. Kobber. Sterke syrer. Sterke baser.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Nitrogenoksider (NOx).

## **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 tåke kan forårsake etsende virkning på slimhinner.                       |
| Øyekontakt | Forårsaker alvorlige brannskader.                                                     |
| Hudkontakt | Forårsaker alvorlige brannskader.                                                     |
| Svelging   | Forårsaker etsende brannskader i munnen, spiserøret og mage-tarmkanalen ved svelging. |

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

Symptomer Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Hoste og/eller pipende åndedrett.

#### Akutt toksisitet

##### Numeriske mål for giftighet

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

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

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon         | Forårsaker alvorlige brannskader. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Forårsaker alvorlige brannskader. |
| Luftveis- eller hudallergier    | Ingen informasjon tilgjengelig.   |

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

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbart.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Bioakkumulering ikke sannsynlig.

#### 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** 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>                  | UN3267                                                                                                  |
| <b>FN-forsendelsesnavn</b>                       | ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3-AMINO-3-METHYLBUTAN-2-OL, 3-(ETHYLAMINO)-3-METHYL 2-BUTANOL) |
| <b>14.3 Transportfareklasse®</b>                 | 8                                                                                                       |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                     | II                                                                                                      |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                           | Nei                                                                                                     |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> |                                                                                                         |
| Spesielle forskrifter                            | A3, A803                                                                                                |
| ERG-kode                                         | 8L                                                                                                      |

**IMDG**

|                                                                      |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>                                      | UN3267                                                                                                  |
| <b>FN-forsendelsesnavn</b>                                           | ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3-AMINO-3-METHYLBUTAN-2-OL, 3-(ETHYLAMINO)-3-METHYL 2-BUTANOL) |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                         | II                                                                                                      |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                               | Nei                                                                                                     |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                     |                                                                                                         |
| Spesielle forskrifter                                                | 274                                                                                                     |
| EmS-Nr                                                               | F-A, S-B                                                                                                |
| <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>                  | UN3267                                                                                                  |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                  | ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3-AMINO-3-METHYLBUTAN-2-OL, 3-(ETHYLAMINO)-3-METHYL 2-BUTANOL) |
| <b>14.3 Transportfareklasse®</b>                 | 8                                                                                                       |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                     | II                                                                                                      |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                           | Nei                                                                                                     |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> |                                                                                                         |
| Spesielle forskrifter                            | 274                                                                                                     |
| Klassifiseringskode                              | C7                                                                                                      |

**ADR**

|                                                  |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>                  | UN3267                                                                                                  |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                  | ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3-AMINO-3-METHYLBUTAN-2-OL, 3-(ETHYLAMINO)-3-METHYL 2-BUTANOL) |
| <b>14.3 Transportfareklasse®</b>                 | 8                                                                                                       |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                     | II                                                                                                      |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                           | Nei                                                                                                     |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> |                                                                                                         |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Spesielle forskrifter  | 274 |
| Klassifiseringskode    | C7  |
| Tunnelrestriksjonskode | (E) |

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### Nasjonale forskrifter

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 1436

Tyskland  
Vannfareklasse (WGK) ikke farlig for vannmiljøet (nwg))

#### 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).

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

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

#### Persistent 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/NDL</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/NDL** - 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

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

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H318 - Gir alvorlig øyeskade

#### 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 (IUCID)  
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 07-May-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**