# Nanolex Si3D TRIM

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 14.11.2024 Versjon: 1.0

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktets form | : | Stoffblanding |
| Handelsnavn | : | Nanolex Si3D TRIM |
| UFI | : | F3U0-10M4-900P-XSV3 |
| Produktgruppe | : | Belegninger og malinger, løsningsmidler, tynningsmidler |

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

#### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

| | | |
|---|---|---|
| Hovedbrukskategori | : | Industriell bruk,Profesjonell bruk,Bruk av forbrukere |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Chem-Tech AS
Totenvegen 437
2850 Lena Norge
Tlf : 981 26 000
E-post : post@chem-tech.no
Web : www.chem-tech.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 H332
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved innånding.

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Signalord (CLP) | : | Advarsel |
| Inneholder | : | metanol; 2-butoksyetylacetat, butylglykolacetat |
| Faresetning (CLP) | : | H332 - Farlig ved innånding. |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : | P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P103 - Les nøye og følg alle instrukser.<br>P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, aerosoler, damp.<br>P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.<br>P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.<br>P501 - Innhold og beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. |

Barnesikker lukking : Gjelder ikke

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder

### 2.3. Andre farer

Inneholder PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH bilag XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

| Bestanddel | |
|---|---|
| | Ethanol (64-17-5) |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-butoksyetylacetat, butylglykolacetat<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE) | CAS-nr: 112-07-2<br>EU nr: 203-933-3<br>EU-identifikationsnummer: 607-038-00-2 | 20 – 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1880 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1480 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) |
| Ethanol<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH) | CAS-nr: 64-17-5<br>EU nr: 200-578-6<br>EU-identifikationsnummer: 603-002-00-5<br>REACH-nr.: 01-2119457610-43 | < 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| metanol<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 67-56-1<br>EU nr: 200-659-6<br>EU-identifikationsnummer: 603-001-00-X<br>REACH-nr.: 01-2119433307-44 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=300 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 3 (Innånding), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>STOT SE 1, H370 |

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser: | | |
|---|---|---|
| **Navn** | **Produktidentifikator** | **Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)** |
| metanol | CAS-nr: 67-56-1<br>EU nr: 200-659-6<br>EU-identifikationsnummer: 603-001-00-X<br>REACH-nr.: 01-2119433307-44 | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371<br>(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

| | | |
|---|---|---|
| FØRSTEHJELP etter innånding | : | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : | Vask huden med mye vann. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : | Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : | Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| First-aid measures for first aider | : | First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : | Til tross for at ingen data om eventuell toksisk effekt på mennesker og dyr er kjent, regnes materialet som farlig ved innånding. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : | Ingen under normale forhold. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : | Ingen under normale forhold. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : | Ingen under normale forhold. |

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede brannslukningsmiddler | : | Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel | : | Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brannfare | : | Ingen brannfare. |
| Eksplosjonsfare | : | Ingen fare for direkte eksplosjon. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : | Giftig røyk kan frigjøres. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

| | | |
|---|---|---|
| Brannslukkingsinstruksjoner | : | Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| Beskyttelse under brannslukking | : | Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

| | | |
|---|---|---|
| Alminnelige forholdsregler | : | Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade. |

#### For personell som ikke er nødpersonell

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Bruk anbefalt personlig verneutstyr. |
| Nødsprosedyrer | : | Ventiler utslippsområdet. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. |

#### For nødhjelpspersonell

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : | Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Til opprydding : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

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

Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

| **Ethanol (64-17-5)** | |
|---|---|
| **Norge - Grenser for arbeidseksponering** | |
| Lokalt navn | Etanol |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 950 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |

| **metanol (67-56-1)** | |
|---|---|
| **EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)** | |
| Lokalt navn | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Merknad | Skin |
| Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| **Norge - Grenser for arbeidseksponering** | |
| Lokalt navn | Metanol |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 130 mg/m³ |
| | 100 ppm |

| metanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Merknad | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**
Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



### Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**
Vernebriller

### Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**
Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**
Beskyttelseshansker

### Åndedretssvern

**Åndedretssvern:**
Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**
Unngå utslipp til miljøet.

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Væske |
| Farge | : | Fargeløst. |
| Utseende | : | Klar. Ikke viskøs væske. |
| Lukt | : | characteristic. |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | Gjelder ikke |
| Frysepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : | Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | 61 °C Lukket beger (ASTM D3828) |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| pH | : | Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke tilgjengelig |
| Løselighet | : | Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : | Ikke tilgjengelig |

| | | |
|---|---|---|
| Damptrykk | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ damptetthet ved 20°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikker | : | Gjelder ikke |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Akutt toksisitet (oral) | : | Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : | Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : | Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding. |

| **Nanolex Si3D TRIM** | |
|---|---|
| ATE CLP (støv, tåke) | 4,762 mg/l/4h |

| **metanol (67-56-1)** | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 1187 – 2769 mg/kg kroppsvekt Animal: rat |
| LD50 oralt | 5628 mg/kg kroppsvekt |
| LD50 dermalt | 15800 mg/kg kroppsvekt |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | 85000 mg/l |

| **2-butoksyetylacetat, butylglykolacetat (112-07-2)** | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 1880 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 1480 mg/kg |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

| **Ethanol (64-17-5)** | |
|---|---|
| pH | ≈ 7 (<) 20 °C |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| pH | ≈ 7 (<) 20 °C |

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

| metanol (67-56-1) | |
|---|---|
| STOT – enkelteksponering | Forårsaker organskader. |

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 3200 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 1730 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | ≈ 1,473 mm²/s |

| 2-butoksyetylacetat, butylglykolacetat (112-07-2) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 1,921 mm²/s |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| EC50 - Krepsdyr [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | 5012 mg/l waterflea |
| EC50 - Andre vannorganismer [2] | 275 mg/l |
| EC50 96h - Alger [1] | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 alger | 275 mg/l Source: ECHA |

| metanol (67-56-1) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | 10000 mg/l waterflea |
| EC50 96h - Alger [1] | > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kronisk) | 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, alger | 8000 mg/l |

| 2-butoksyetylacetat, butylglykolacetat (112-07-2) | |
|---|---|
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Nanolex Si3D TRIM | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Lett biologisk nedbrytbar. |

| metanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Lett biologisk nedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytning | 76 % OECD 301 D (Mineralisation) |

| 2-butoksyetylacetat, butylglykolacetat (112-07-2) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbart. |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| metanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -0,7 |

| 2-butoksyetylacetat, butylglykolacetat (112-07-2) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 1,51 (20°C) |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon : Bruk ikke igjen tomme beholdere.
HP-kode : HP6 - “Akutt giftighet:” avfall som kan forårsake akutt giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding.
HP4 - “Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:” avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.4. Emballasjegruppe** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.5. Miljøfarer** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**
Gjelder ikke

**Sjøfart**
Gjelder ikke

**Luftfart**
Gjelder ikke

**Vannveistransport**
Gjelder ikke

**Jernbanetransport**
Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**eu-forskrifter**

**REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

# AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| EN | Europeisk standard |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| OECD | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’) | Ikke allerede spesifisert |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| ED | Endocrine disruptor |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Hudkontakt) | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3 |
| Acute Tox. 3 (Innånding) | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Hudkontakt) | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Innånding) | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | Brannfarlige væsker, Kategori 2 |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H370 | Forårsaker organskader. |
| H371 | Kan forårsake organskader. |
| STOT SE 1 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 1 |
| STOT SE 2 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2 |

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.