

Revisjonsdato 25-Jul-2025

Revisjonsnummer 1

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

Produktkode(r) 126719  
Sikkerhetsdatablad nummer 126719  
Produktnavn OLEORESIN CHILI SPICE NS

**Andre identifiseringsmåter**

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Mat-/fôrtilsetning

**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

Kronisk giftighet i vannmiljøet Kategori 3 - (H412)

**2.2. Merkingselementer****Fareutsagn**

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH208 - Inneholder CARVACROL; (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE; 2-PINENE; PIN-2-(10) ENE Kan gi en allergisk reaksjon.

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

**Ukjent giftighet i vannmiljø**

**2.3. Andre farer**

Skadelig for liv i vann.

**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) |
|----------------------------|---------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
| PIN-2-(10) ENE<br>127-91-3 | 0 - 10% | Ingen data er tilgjengelig | 204-872-5                    | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -                                    | 1        | 1                    |
| CARVACROL<br>499-75-2      | 0 - 10% | Ingen data er tilgjengelig | 207-889-6                    | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                           | -                                    | -        | -                    |
| 2-PINENE<br>80-56-8        | 0 - 10% | 01-211951922<br>3-49-XXXX  | 201-291-9                    | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4                                                                                                             | -                                    | 1        | 1                    |

|                                                        |         |                            |           |                                                                                                                                                                  |   |   |   |
|--------------------------------------------------------|---------|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                        |         |                            |           | (H302)<br>Asp. Tox. 1<br>(H304)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)                                           |   |   |   |
| (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE<br>7705-14-8 | 0 - 10% | Ingen data er tilgjengelig | 231-732-0 | Asp. Tox. 1<br>(H304)<br>Flam. Liq. 3<br>(H226)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315) | - | - | - |

**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 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| PIN-2-(10) ENE<br>127-91-3                             | 5000            | 5000                       | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| 2-PINENE<br>80-56-8                                    | 3700            | 5000                       | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE<br>7705-14-8 | 5300            | 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**Innånding**

Kontakt lege hvis symptomene oppstår. Flytt til frisk luft.

**Øyekontakt**

Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk.

Rådfør deg med en lege.

**Hudkontakt**

Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.

**Svelging**

Skyll munnen.

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

Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

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

Behandle symptomene.

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

Tørrkjemikalie, CO<sub>2</sub>, alkoholbestandig skum eller vannspray.

**Stor brann**

FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

**Uegnete slukningsmidler**

Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen****Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonoksider.

**5.3. Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr og  
forholdsregler for  
brannslukkingspersonell**

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.  
Bruk personlig verneutstyr.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Personlige forholdsregler**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**For beredskapspersonell**

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø****Forsiktighetsregler med hensyn til  
miljø**

Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Kontrollmetoder**

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring**

Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

**Forebygging av sekundære  
faremomenter**

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

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

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

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

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

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

**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                                                                                            |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PIN-2-(10) ENE<br>127-91-3 | -                      | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>       |
| 2-PINENE<br>80-56-8        | -                      | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup><br>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                     |
|---------------------|------|----------------------------|-------------------------------|
| 2-PINENE<br>80-56-8 | -    | 0.542 mg/kg bw/day [4] [6] | 3.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

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

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

| Kjemikalienavn      | Oral                       | Dermal | Innånding                       |
|---------------------|----------------------------|--------|---------------------------------|
| 2-PINENE<br>80-56-8 | 0.225 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 0.674 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

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

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

| Kjemikalienavn      | Ferskvann  | Ferskvann<br>(periodiske utslipp) | Sjøvann     | Sjøvann (periodiske<br>utslipp) | Luft |
|---------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------|------|
| 2-PINENE<br>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    |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 2-PINENE<br>80-56-8 | 157 µg/kg sediment<br>dw | 15.7 µg/kg sediment<br>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

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

### 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

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**

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

**Egenskap****Verdier****Bemerkninger • Metode**

|                                              |                                |                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                     |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Startkokepunkt og kokeområde                 |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brannfare                                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brennbarhetsgrense i luft                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  |                                |                                 |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser |                                |                                 |
| Flammepunkt                                  | 90.0 °C                        |                                 |
| Selvantennelsestemperatur                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Spaltningstemperatur                         |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH                                           |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH (som vannløsning)                         |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet                        |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Dynamisk viskositet                          |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Vannløselighet                               | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Løselighet                                   |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partisjonskoeffisient                        |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Damptrykk                                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativ tetthet                              |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Romdensitet                                  |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Væsketetthet                                 | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativt damp tetthet                        |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper                          |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Behandles som                                | Ingen informasjon tilgjengelig |                                 |
| tredjegradsforbrenning                       |                                |                                 |
| 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 | Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold. |
|-------------|--------------------------------------------|

**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 Ingen ved normal prosesshåndtering.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Overdreven varme.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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.

**Øyekontakt** Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.

**Hudkontakt** Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

**Svelging** Mage-tarmplager.

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

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

##### 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 |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| PIN-2-(10) ENE                                | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | -               |
| 2-PINENE                                      | > 500 mg/kg ( Rat )  | > 5000 mg/kg ( Rat )    | -               |
| (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVI<br>NYL)CYCLOHEXENE | = 5300 mg/kg ( Rat ) | -                       | -               |

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

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

##### 2-PINENE (80-56-8)

| Metode                                    | Arter                   | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater  |
|-------------------------------------------|-------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------|
| OECD-test nr. 431:<br>Hudetsing in vitro: | Påvist hos<br>mennesker | Dermal     |               |                 | Irriterende |

|                                                             |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| testmetode på rekonstruert<br>overhud på mennesker<br>(RHE) |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

**Alvorlig øyeskadel/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** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### **Ukjent giftighet i vannmiljø**

PIN-2-(10) ENE (127-91-3)

| Metode                                                                  | Arter                           | Mål  | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|---------------|------------------|------------|
| OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest                            | Pimephales promelas             | LC50 | 0.5 mg/L      | 96 timer         |            |
| OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest                | Daphnia magna                   | EU50 | 1.25 mg/L     | 48 timer         |            |
| OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest | Pseudokirchneriella subcapitata | EU50 | 1.44 mg/L     | 48 timer         |            |

## 2-PINENE (80-56-8)

| Metode                                                                  | Arter                           | Mål  | Effektiv dose | Eksponeringsstid | Resultater |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|---------------|------------------|------------|
| OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest                            | Danio rerio                     | LC50 | 0.303 mg/L    | 96 timer         |            |
| OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest                | Daphnia magna                   | EU50 | 0.475 mg/L    | 48 timer         |            |
| OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest | Pseudokirchneriella subcapitata |      | 0.131 mg/L    | 48 timer         |            |

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk                                       | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr                           |
|----------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 2-PINENE       | -                 | LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                           | LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna) |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

## PIN-2-(10) ENE (127-91-3)

| Metode                                                                                 | Eksponeringsstid | Verdi                     | Resultater                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|
| OECD Test No. OECD-test nr. God biologisk nedbrytbarhet: Lukket flaske-test (TG 301 D) | 28 dager         | 76% Biologisk nedbrytning | Lett biologisk nedbrytbart |

## 2-PINENE (80-56-8)

| Metode                                                                                 | Eksponeringsstid | Verdi                     | Resultater                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|
| OECD Test No. OECD-test nr. God biologisk nedbrytbarhet: Lukket flaske-test (TG 301 D) | 28 dager         | 76% Biologisk nedbrytning | Lett biologisk nedbrytbart |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|----------------|-----------------------|
| PIN-2-(10) ENE | 4.425                 |
| 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     |
|----------------|----------------------------|
| PIN-2-(10) ENE | 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 hormonhormere.

**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>14.2 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> |                   |
| Spesielle forskrifter                            | Ingen             |

**IMDG**

|                                                                      |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <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>                     |                                |
| Spesielle forskrifter                                                | 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> |                   |
| Spesielle forskrifter                            | Ingen             |

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| <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> |                   |
| 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**

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

1436

#### Tyskland

Vannfareklasse (WGK)

tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

#### 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.

| Kjemikalienavn                                        | Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII | Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXANE - 7705-14-8 | 75.                                                | -                                                       |

#### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

#### Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

#### Internasjonale inventarlistes

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <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:

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste                                       |
| <b>DSL/NDL</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  
H302 - Farlig ved svelging  
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  
H400 - Meget giftig for liv i vann  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

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

|                    |                                                    |      |                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| TWA                | TWA (tidsvektet gjennomsnitt)                      | STEL | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense        | Maksimalgrenseverdi                                | *    | Hudadvarsel                         |
| +                  | Allergifremkallende stoffer                        |      |                                     |
| Ettersynskommentar | ***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse |      |                                     |

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

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

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)  
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljøvernetat  
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt

produksjonsvolum)  
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
Database, farlige stoffer  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Jitendra Panchal  
Tilberedt av

Revisjonsdato 25-Jul-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**