

# SIKKERHETSDATABLAD

## Roof 2.0, WP7-301

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

|               |            |
|---------------|------------|
| Utgitt dato   | 01.10.2003 |
| Revisjonsdato | 17.09.2024 |

#### 1.1. Produktidentifikator

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Kjemikaliets navn | Roof 2.0, WP7-301                  |
| Artikkelnr.       | T602240, T602241, T602242, T602243 |

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

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Kjemikaliets bruksområde | Tetningsmiddel |
| Profesjonelt bruk        | Ja             |
| Forbrukerbruk            | Ja             |

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Firmanavn     | Relekta AS                                           |
| Besøksadresse | Innspurten 1A                                        |
| Postadresse   | Postboks 6169 Etterstad                              |
| Postnr.       | 0663                                                 |
| Poststed      | Oslo                                                 |
| Land          | Norge                                                |
| Telefon       | 22 66 04 00                                          |
| Telefaks      | 22 66 04 01                                          |
| E-post        | <a href="mailto:post@relekta.no">post@relekta.no</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>   |
| Org. nr.      | NO 831 881 372                                       |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: +47 22 59 13 00 |
|------------|--------------------------|

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Brannfarlig væske og damp.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på  
merkeetiketten

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt; 2% aromater

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innhold / beholder leveres til i henhold til lokale/regionale/nasjonale/ internasjonale forskrifter

Supplerende faresetninger på  
etikett

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Fysiokjemiske effekter

Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

Andre farer

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                                                         | Identifikasjon                                                                | Klassifisering                                                                                                      | Innhold     | Noter |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater | EC-nr.: 919-857-5<br>REACH reg. nr.: 01-2119463258-33                         | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH 066                                               | > 10 < 25 % |       |
| Hydrokarboner, C9, aromater                                           | CAS-nr.: 128601-23-0<br>EC-nr.: 918-668-5<br>REACH reg. nr.: 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH 066 | > 5 < 10 %  |       |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                    | EC-nr.: 927-510-4<br>REACH reg. nr.: 01-2119475133-43                         | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411        | > 1 < 3 %   |       |
| Komponentkommentarer                                                  |                                                                               | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).                                                                  |             |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.                                                                                                                                         |
| Innånding  | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.                                                                                                        |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Tørk huden med papirhåndklær eller lignende. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.                                                                                       |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| Svelging   | Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.                                                                                                                                                             |

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

|                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger     | Innånding: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Narkotisk effekt ved innånding. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                                                                                                                                |

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

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), skum. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke vann.                                 |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Brannfarlig væske og damp.<br>Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).                                                           |

## 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.                                                        |
| Annen informasjon     | Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. |

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                           |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.                                                                       |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.<br>Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.<br>Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|            |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.<br>Ikke vask den forurensede overflaten med vann eller vannbaserte rengjøringsmidler. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 7, 8 og 13. |
|-------------------|-----------------------------|

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.<br>Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.<br>Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Beskyttelsestiltak

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre brann    | Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.                                                                                                                                                                                                     |

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

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring             | Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. |
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.                                      |

## Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------|-----------------|

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn                                                         | Identifikasjon                                                                                                                              | Grenseverdier                                                                                                                   | Rettslig grunn |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater | CAS-nr.: 64742-48-9                                                                                                                         | 8 timers grenseverdi: 50 ppm<br>8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %) |                |
| Hydrokarboner, C9, aromater                                           | CAS-nr.: 128601-23-0                                                                                                                        | 8 timers grenseverdi: 25 ppm<br>8 timers grenseverdi: 120 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold >22%)   |                |
| Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner                      |                                                                                                                                             | 8 timers grenseverdi: 40 ppm<br>8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>                                                     |                |
| Oljetåke (mineralolje-partikler)                                      |                                                                                                                                             | 8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       |                |
| Oljedamp                                                              |                                                                                                                                             | 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                      |                |
| Kontrollparametere, kommentarer                                       | Referanser (lover/forskrifter):<br>FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-782). |                                                                                                                                 |                |

**DNEL / PNEC**

|      |                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)<br>Verdi: 871 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-857-5.  |
|      | Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)<br>Verdi: 77 mg/kg bw/day<br>Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-857-5.           |
|      | Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)<br>Verdi: 151 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Gjelder EC-nr: 918-668-5.  |
|      | Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)<br>Verdi: 12,5 mg/kg bw/day<br>Kommentarer: Gjelder EC-nr: 918-668-5.         |
|      | Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)<br>Verdi: 2085 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4. |
|      | Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)<br>Verdi: 300 mg/kg bw/day<br>Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.          |

**8.2. Eksponeringskontroll****Forholdsregler for å hindre eksponering**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Øye- / ansiktsvern**

|                           |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyevernutstyr             | Beskrivelse: Ved risiko for øyekontakt: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav) |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).                                                |

## Håndvern

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede materialer                  | Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gjennomtrengningstid               | Verdi: > 240 minutt(er)<br>Kommentarer: Alle typer.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tykkelsen av hanskemateriale       | Verdi: 0,12 mm<br>Kommentarer: Alle typer.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Håndvernsutstyr                    | Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.                                                                                                                                                                                                                                       |

## Hudvern

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalte verneklær               | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6)) |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Åndedrettsvern

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P3) brukes.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking). |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tilstandsform                      | Viskøs væske                                 |
| Farge                              | Sort.                                        |
| Lukt                               | Karakteristisk.                              |
| pH                                 | Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.     |
| Kokepunkt / kokepunktintervall     | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.     |

|                                           |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flammepunkt                               | Verdi: < 61 °C                                                                                                                 |
| Antennelighet                             | Brannfarlig væske og damp.                                                                                                     |
| Ekspløsjongsgrense                        | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                                       |
| Damptrykk                                 | Verdi: 15 hPa<br>Temperatur: 50 °C                                                                                             |
| Damptetthet                               | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                                       |
| Partikkelegenskaper                       | Kommentarer: Ikke relevant for væske.                                                                                          |
| Relativ tetthet                           | Verdi: 1,12<br>Metode: DIN 51757<br>Temperatur: 20 °C                                                                          |
| Tetthet                                   | Verdi: 1120 kg/m³<br>Metode: DIN 51757<br>Temperatur: 20 °C                                                                    |
| Løslighet                                 | Medium: Vann<br>Kommentarer: Uløselig.                                                                                         |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.                                                                                    |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                                       |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                                                                       |
| Viskositet                                | Verdi: 110000 mPa.s<br>Temperatur: 20 °C<br>Type: Dynamisk<br><br>Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.<br>Type: Kinematisk |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 26,59 %   |
|                | Verdi: 297,9 g/l |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Reaktivitet | Kan antennes av varme, gnister eller flammer. |
|-------------|-----------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|----------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Kan oppstå ved kontakt med stoffer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4). |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Oksidasjonsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data

Akutt giftighet:

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner isoalkaner sykliske < 2% aromater, EC 919-857-5:

Oral, LD50, OECD 401, > 5000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann/hunn), Read-across.  
Dermal, LD50, tilsvare OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin, (hann/hunn), Read-across.

Innånding (aerosol), LC50, tilsvare OECD 403, > 4,95 mg/l luft, 4 timer, rotte (hann/hunn), Read-across.

Hydrokarboner, C9, aromater, EC 918-668-5:

Oral, LD50, > 6984 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann), eksperimentell verdi.

Oral, LD50, 3492 mg/kg kroppsvekt, rotte (hunn), eksperimentell verdi.

Dermal, LD50, tilsvare OECD 402, > 3160 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann/hunn), eksperimentell verdi.

Innånding (damp), LC50, tilsvare OECD 403, > 6.19 mg/l luft, 4 timer, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi, (maksimal oppnåelig konsentrasjon).

Hydrokarboner, C7, n-alkaner isoalkaner sykliske, EC 927-510-4:

Oral, LD50, > 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann/hunn), Read-across.

Dermal, LD50, 2800-3100 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann/hunn), Read-across

Innånding (damp), LC50, tilsvare OECD 403, > 23.3 mg/l luft, 4 timer, rotte (hann/hunn), Read-across.

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Generelt                                        | <p>Etsende/Irriterende egenskaper</p> <p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt; 2% aromater, EC 919-857-5:<br/> Øye, Ikke irriterende, tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, kanin, Read-across, enkeltbehandling uten skylling.<br/> Hud, Ikke irriterende, tilsvare OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, Read-across.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:<br/> Øye, Ikke irriterende, tilsvare OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi.<br/> Hud, Lett irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi.<br/> Innånding (damp): Irriterende; STOT SE kat.3, litteraturstudie.</p> <p>Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4<br/> Øye, Ikke irriterende, EPA OPPTS 870.2400, 24; 48; 72 timer, kanin, Read-across, enkeltbehandling uten skylling.<br/> Hud, Irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, Read-across</p> <p>Sensibiliserende for hud og luftvei</p> <p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt; 2 % aromater, EC 919-857-5:<br/> Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann/hunn), Read-across.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:<br/> Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hunn), Eksperimentell verdi.</p> <p>Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4<br/> Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann/hunn), Read-across</p> <p>Spesifikk organ toksisitet.</p> <p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt; 2 % aromater, EC 919-857-5:<br/> Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare OECD 408, ≥ 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, Rotte (hann/hunn), Read-across.<br/> Dermal, data mangler.<br/> Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 6 mg/l, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Read-across.<br/> Innånding, STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Litteraturstudie</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:<br/> Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare OECD 408, 600 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann/hunn), Read-across.<br/> Dermal, data mangler.<br/> Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 1800 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52</p> |

uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Read-across.  
Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 900 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hunn), Read-across.  
Innånding (damp), STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Litteraturstudie.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4:  
Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 12470 mg/m<sup>3</sup>, Ingen effekt, 16 uker (daglig), Rotte (hann), Read-across  
Innånding (damp), NOAEL, Tilsvare OECD 413, 12350 mg/m<sup>3</sup>, Ingen effekt, 26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi.  
Innånding (damp), LOAEL, Tilsvare OECD 413, 1650 mg/m<sup>3</sup> luft, Sentralnervesystem, CNS depression, 26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hann), Eksperimentell verdi.

Mutagerende egenskaper (in vitro).

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5:  
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Read-across.  
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, Humane lymfocytter, Ingen effekt, Read-across.

Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:  
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, kinesisk hamster eggstokk (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi.  
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi.  
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvarende OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4:  
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, Rotteleverceller, Ingen effekt, Read-across.  
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 4731, Bakterier (S.typhimurium & E.coli), Ingen effekt, Read-across.

Mutagerende egenskaper (in vivo).

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5:  
Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 5 dager (6t/dag), Mus (hann/hunn), Benmarg, Read-across.

Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:  
Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 475, 5 dager (6t/dag), Rotte (hann/hunn), Benmarg, Eksperimentell verdi.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4:  
Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 8 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Benmarg, ingen effekt, Read-across

Karsinogen.

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt; 2 % aromater, EC 919-857-5:<br/>Innånding (damp), dosenivå, Tilsvarende OECD 453, &gt; 2200 mg/m<sup>3</sup> luft, 105 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hunn), Ingen kreftfremkallende effekt, Read-across.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:<br/>Innånding (damp), NOAEC, Tilsvarende OECD 452, &gt; 1800 mg/m<sup>3</sup> luft, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi.</p> <p>Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4:<br/>Ukjent, Ingen kreftfremkallende effekt.</p> <p>Reproduktiv toksisitet.</p> <p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt; 2 % aromater, EC 919-857-5:<br/>Utviklingstoksitet (innånding (damp)), NOAEL, Tilsvarende OECD 414, ≥ 5220 mg/m<sup>3</sup> luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi.<br/>Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvarende OECD 414, &gt; 5220 ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi.<br/>Effekter på fruktbarhet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvarende OECD 413, ≥ 400 ppm, 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Ingen effekt, Read-across.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:<br/>Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 100 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi.<br/>Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Redusert kroppsvekt hos fosteret, Foster, Eksperimentell verdi.<br/>Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 100 ppm, 10 dag(er), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi.<br/>Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dag(er), Mus, Kroppsvektreduksjon, Generelt, Eksperimentell verdi.<br/>Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, 3 generasjonsstudie, 7500 mg/m<sup>3</sup>, Rotte (hann/hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi.</p> <p>Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4:<br/>Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 1200 ppm, 10 dager (6 t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi.<br/>Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 1200 ppm, 10 dager (6 t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi.</p> <p>Andre toksiske effekter.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:<br/>Hud, tørr eller sprukket hud, Litteraturstudie.</p> |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                  | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                     |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | være oppfylt.<br>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.                                                                          |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.               |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering                                        | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.               |

## Symptomer på eksponering

|                       |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfelle svelging   | Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                                                                                                                                            |
| I tilfelle hudkontakt | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                                                                                                                                  |
| I tilfelle innånding  | Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. i høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Narkotisk effekt ved innånding. |
| I tilfelle øyekontakt | Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                                                                                                                                            |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | <p>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt; 2 % aromater, EC 919-857-5:</p> <p>Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, &gt; 1000 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP.</p> <p>Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, &gt; 1000 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt.</p> <p>Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, &gt; 1000 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate.</p> <p>Toksisitet alger og andre vannplanter, NOELR, OECD 201, 100 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5</p> <p>Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 9,2 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon.</p> <p>Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,2 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon.</p> <p>Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 2,9 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi;</p> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Vekstrate.**

Toksisitet alger og andre vannplanter, NOEC, OECD 201, 0,07 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate.

Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 1,2 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR.

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, 2,1 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, QSAR.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, EC-nr: 927-510-4

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, > 13,4 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon.

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,0 mg/l WAF, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP.

Toksisitet alger og andre vannplanter, NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 10-30 mg/l WAF, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; nominell konsentrasjon

Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 1,5 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR; nominell konsentrasjon.

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 27 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR; vekstrate.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av  
persistens og nedbrytbarhet  
Biologisk nedbrytbarhet

Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.

Verdi: 80 %

Metode: OECD 301 F

Kommentarer: (Eksperimentell verdi) Gjelder EC-nr: 919-857-5.

Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 78 %

Test referanse: OECD 301F

Kommentarer: (Eksperimentell verdi) Gjelder EC-nr: 918-668-5.

Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 98 %

Metode: OECD 301 F

Kommentarer: (Eksperimentell verdi) Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Testperiode: 28 dag(er)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

Bioakkumulering, kommentarer

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5:

BCF fisk, BCFBAF v3.01, 31 l/kg – 4786 l/kg; Ferskvekt, Fisk, QSAR.

Log Kow, KOWWIN, 3,2 - 6,2, 20 °C, estimert verdi.

Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5  
BCF fisk, BCFBAF v3.01, 40 l/kg – 178 l/kg; Ferskvekt, Fisk, QSAR.  
Log Kow, KOWWIN, 2,9 – 3,6, 20 °C, QSAR.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, EC 927-510-4:  
Log Kow, KOWWIN, 3,1 - 3,8, 20 °C, QSAR.

## 12.4. Mobilitet i jord

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet              | Uløselig i vann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mobilitet, kommentarer | <p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt; 2% aromater, EC 919-857-5:<br/>Koc, 466 - 140185, QSAR<br/>log Koc, 2,7 – 5,1, Kalkulert verdi.</p> <p>Prosentfordeling<br/>Metode, Fraksjon luft, Fraksjon biota, Fraksjon sediment, Fraksjon jord, Fraksjon vann, Verdibestemmelse:<br/>Mackay level III, 80 %, 0 %, 13 %, 3,4 %, 3,6 %, kalkulert verdi.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5<br/>log Koc, 2,7 – 3,3, QSAR.</p> <p>Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, EC-nr: 927-510-4:<br/>Koc, 386 - 1453, QSAR<br/>log Koc, 2,6 – 3,2, Kalkulert verdi.</p> |

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

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ozonnedbrytende potensiale    | Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.                                                                                                                                                            |
| Økologisk tilleggsinformasjon | <p>Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.<br/>Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder NOVAROOF &amp; EC-nr: 919-857-5, 918-668-5.<br/>Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.</p> |

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallskode EAL   | Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje    | Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                            |
| NORSAS            | 7151 Organisk avfall med halogen                                                                                                                                     |
| Annen informasjon | Må ikke helles i avløp.                                                                                                                                              |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 5 liter per inneremballasje for væsker. Et kolli skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse).

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

Bulktransport (ja / nei) Nei

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                                |                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC                            | VOC vekt %: 26,59<br>VOC verdi: 297,9 g/l                                                                                   |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. |

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.  
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
 FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklareringsforskriften av 01.06.2015 med senere endringer.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CLP klassifisering, kommentarer                      | <p>Flam. Liq. 3; H226: test</p> <p>Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.09.2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | <p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons.</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>LL50: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 50% av</p> |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate).<br>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann<br>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)<br>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)<br>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Versjon                                         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NOBB-nr.                                        | 60007012, 60007013, 60007007, 60007010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |