

## SÄKERHETSATABLAD

# Roof 2.0, WP7-301

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 01.10.2003 |
| Omarbetad       | 17.09.2024 |

#### 1.1. Produktbeteckning

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Produktnamn | Roof 2.0, WP7-301                  |
| Artikelnr.  | T602240, T602241, T602242, T602243 |

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Användningsområde      | Tättningsmedel. |
| Yrkesmässig användning | Ja              |
| Konsumentanvändning    | Ja              |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| Företagsnamn | Relekta AS                                           |
| Besöksadress | Innspurten 1A                                        |
| Postadress   | Postboks 6169 Etterstad                              |
| Postnr.      | 0663                                                 |
| Postort      | Oslo                                                 |
| Land         | Norge                                                |
| Telefon      | 22 66 04 00                                          |
| Fax          | 22 66 04 01                                          |
| E-post       | <a href="mailto:post@relekta.no">post@relekta.no</a> |
| Webbadress   | <a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>   |
| Org.nr.      | NO 831 881 372                                       |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Nödtelefon | Telefon: 112<br>Beskrivning: begär Giftinformation |
|------------|----------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Brandfarlig vätska och ånga.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Signalord

Varning

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren lämnas till i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter

Kompletterande märkning

EUH 066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.

Fysikaliska-kemiska effekter

Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Andra faror

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                                            | Identifiering                                                                | Klassificering                                                                                                      | Innehåll    | Noteringar |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | EG-nr.: 919-857-5<br>REACH reg nr.: 01-2119463258-33                         | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>EUH 066                                               | > 10 < 25 % |            |
| Kolväten, C9, aromater                                          | CAS-nr.: 128601-23-0<br>EG-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 %  |            |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska                   | EG-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 %   |            |
| Ämne, kommentar                                                 | Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).                          |                                                                                                                     |             |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt     | Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.                                                                                                                                                               |
| Inandning   | Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om symptom uppträder.                                                                                                                         |
| Hudkontakt  | Tag av alla nedsmutsade kläder. Torka av huden med hushållspapper eller liknande. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.                                                                                |
| Ögonkontakt | Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare. |
| Förtäring   | Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.                                                                                                                                                                             |

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akuta symptom och effekter     | Inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. I höga koncentrationer kan ångor vara lugnande och kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Narkotisk effekt vid inandning. |
| Fördröjda symptom och effekter | Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                                                                                                                  |

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Andra upplysningar | Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Pulver, koldioxid (CO2), skum. |
|---------------------|--------------------------------|

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte vatten. |
|--------------------------------|---------------------|

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                               |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | Brandfarlig vätska och ånga.<br>Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. |
| Farliga förbränningsprodukter | Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).                                                             |

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig skyddsutrustning | Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.                                       |
| Andra upplysningar         | Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                           |                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder         | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.                                                                      |
| Personliga skyddsåtgärder | Ventilationen skall vara effektiv.<br>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.<br>Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|---------------------|-----------------------------------------------------|

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sanera | Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.<br>Tvätta inte den förorenade ytan med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Andra anvisningar | Se även avsnitten 7, 8 och 13. |
|-------------------|--------------------------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|           |                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering | Sörj för tillräcklig ventilation.<br>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.<br>Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Skyddsåtgärder

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäkert. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. |
| Råd om allmän arbetshygien | Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.                                                                                        |

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring                         | Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. |
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.                                |

## Förhållanden för säker lagring

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Anvisningar angående samlagring | Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|

## 7.3 Specifik slutanvändning

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Specifika användningsområden | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------------|-----------------|

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                                        | Identifiering                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gränsvärden                                                                                                                                          | År |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Dekaner och andra högre alifatiska kolväten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 500 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: V |    |
| Oljedimma                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |    |
| Kontrollparametrar, kommentar               | Förklaring av anmärkningarna:<br>V = Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.<br>Referenser (lagar/förordningar):<br>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön. |                                                                                                                                                      |    |

## DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)<br>Värde: 871 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: Gäller EC-nr: 919-857-5. |
|      | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)<br>Värde: 77 mg/kg bw/day<br>Kommentar: Gäller EC-nr: 919-857-5.          |

Grupp: Professionell  
 Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
 Värde: 151 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentar: Gäller EC-nr: 918-668-5.

Grupp: Professionell  
 Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
 Värde: 12,5 mg/kg bw/day  
 Kommentar: Gäller EC-nr: 918-668-5.

Grupp: Professionell  
 Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
 Värde: 2085 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentar: Gäller EC-nr: 927-510-4.

Grupp: Professionell  
 Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
 Värde: 300 mg/kg bw/day  
 Kommentar: Gäller EC-nr: 927-510-4.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Vid risk för ögonkontakt: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattnenätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

Lämpliga material

Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).

Genombrottstid

Värde: > 240 min

Kommentarer: Alle typer.

Tjocklek av handskmaterial

Värde: 0,12 mm

Kommentarer: Alle typer.

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar -

|                                |                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Allmänna krav och provningsmetoder).                                                                    |
| Ytterligare handskyddsåtgärder | Byt handskar vid tecken på slitage eller skador. Handskar får endast användas på rena och torra händer. |

## Hudskydd

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderad skyddsklädsel    | Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.<br>Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14605 (Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform - Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])). |
| Ytterligare hud skyddsåtgärder | Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Andningsskydd

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderad andningsskyddsutrustning | Beskrivning: Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3) användas.<br>Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning). |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Begränsning av miljöexponeringen

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Form                              | Vätska                                               |
| Fysisk form                       | Viskös vätska.                                       |
| Färg                              | Svart.                                               |
| Lukt                              | Karaktäristisk.                                      |
| pH                                | Kommentarer: Inte relevant. Olöslig i vatten.        |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.      |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall       | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.      |
| Flampunkt                         | Värde: < 61 °C                                       |
| Brandfarlighet                    | Brandfarlig vätska och ånga.                         |
| Explosionsgräns                   | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.      |
| Ångtryck                          | Värde: 15 hPa<br>Temperatur: 50 °C                   |
| Ångdensitet                       | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.      |
| Partikelegenskaper                | Kommentarer: Inte relevant för vätskor.              |
| Relativ densitet                  | Värde: 1,12<br>Metod: DIN 51757<br>Temperatur: 20 °C |

|                                              |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densitet                                     | Värde: 1120 kg/m <sup>3</sup><br>Metod: DIN 51757<br>Temperatur: 20 °C                                                              |
| Löslighet                                    | Medium: Vatten<br>Kommentarer: Olöslig.                                                                                             |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br>vatten | Kommentarer: Ej relevant för en blandning.                                                                                          |
| Självantändningstemperatur                   | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                                                                                     |
| Sönderfallstemperatur                        | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                                                                                     |
| Viskositet                                   | Värde: 110000 mPa.s<br>Temperatur: 20 °C<br>Typ: Dynamisk<br><br>Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.<br>Typ: Kinematisk |

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Innehåll av VOC | Värde: 26,59 %   |
|                 | Värde: 297,9 g/l |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor. |
|-------------|--------------------------------------------------|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---------------------------------------------------------------|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4). |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Material som skall undvikas | Oxidationsmedel. |
|-----------------------------|------------------|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra toxikologiska data | <p>Kolväten, C9-C11, n-alkaner isoalkaner cykliska &lt; 2 % aromater, EC 919-857-5:<br/> Oral, LD50, OECD 401, &gt; 5000 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), Read-across.<br/> Dermal, LD50, motsvarar OECD 402, &gt; 2000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin, (hane/hona), Read-across.<br/> Inandning (aerosol), LC50, motsvarar OECD 403, &gt; 4,95 mg/l luft, 4 timmar, råtta (hane/hona), Read-across.</p> <p>Kolväten, C9, aromater, EC 918-668-5:<br/> Oral, LD50, &gt; 6984 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane), experimentellt värde.<br/> Oral, LD50, 3492 mg/kg kroppsvikt, råtta (hona), experimentellt värde.<br/> Dermal, LD50, motsvarar OECD 402, &gt; 3160 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin (hane/hona), experimentellt värde.<br/> Inandning (ånga), LC50, motsvarar OECD 403, &gt; 6,19 mg/l luft, 4 timmar, råtta (hane/hona), experimentellt värde, (högsta möjliga koncentration).</p> <p>Kolväten, C7, n-alkaner isoalkaner cykliska, EC 927-510-4:<br/> Oral, LD50, &gt; 5840 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), Read-across.<br/> Dermal, LD50, 2800-3100 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, råtta (hane/hona), Read-across<br/> Inandning (ånga), LC50, motsvarar OECD 403, &gt; 23,3 mg/l luft, 4 timmar, råtta (hane/hona), Read-across.</p> |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Övriga upplysningar om hälsofara

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Allmänt                                                       | <p>Frätande/irriterande egenskaper</p> <p>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2 % aromater, EC 919-857-5:<br/> Ögon, lcke irriterande, motsvarar OECD 405, 24; 48; 72 timmar, kanin, Read-across, enstaka behandling utan sköljning.<br/> Hud, Ej irriterande, motsvarar OECD 404, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, Read-across.</p> <p>Kolväten, C9, aromater, EG-nr: 918-668-5:<br/> Ögon, Ej irriterande, motsvarar OECD 405, 1; 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde.<br/> Hud, Lätt irriterande, OECD 404, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde.<br/> Inandning (ånga): Irriterande; STOT SE kat.3, litteraturstudie.</p> |

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG nr: 927-510-4  
Ögon, Icke-irriterande, EPA OPPTS 870.2400, 24; 48; 72 timmar, kanin,  
Read-across, enstaka behandling utan sköljning.  
Hud, Irriterande, OECD 404, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, Read-across

Sensibiliserande för hud och luftvägar

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5:  
Hud, Ej sensibiliserande, Motsvarar OECD 406, Marsvin (hane/hona),  
Read-across.

Kolväten, C9, aromater, EG-nr: 918-668-5:  
Hud, Icke-sensibiliserande, OECD 406, Marsvin (hona), Experimentellt värde.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG nr: 927-510-4  
Hud, Ej sensibiliserande, Motsvarar OECD 406, Marsvin (hane/hona), Read-across

Specifik organototoxicitet.

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5:  
Oral (magsond), NOAEL, Motsvarar OECD 408,  $\geq 1000$  mg/kg kroppsvikt/dag,  
Ingen effekt, Råtta (hane/hona), Read-across.  
Dermal, data saknas.

Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 413, 6 mg/l, Ingen effekt, 13 veckor  
(6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Read-across.  
Inandning, STOT SE kat.3, Dåsighet, yrsel, Litteraturstudie

Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5:  
Oral (magsond), NOAEL, Motsvarar OECD 408, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen  
effekt, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Read-across.  
Dermal, data saknas.  
Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 452, 1800 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 52  
veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane), Read-across.  
Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 452, 900 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 52  
veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hona), Read-across.  
Inandning (ånga), STOT SE kat.3, Dåsighet, yrsel, Litteraturstudie.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG-nr: 927-510-4:  
Inandning (ånga), NOAEC, Subkronisk toxicitetstest, 12470 mg/m<sup>3</sup>, Ingen effekt,  
16 veckor (dagligen), Råtta (hane), Read-across  
Inandning (ånga), NOAEL, Motsvarar OECD 413, 12350 mg/m<sup>3</sup>, Ingen effekt, 26  
veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde.  
Inandning (ånga), LOAEL, Motsvarar OECD 413, 1650 mg/m<sup>3</sup> luft, Centrala  
nervsystemet, CNS-depression, 26 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/  
hane), Experimentellt värde.

Mutagena egenskaper (in vitro).

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5:  
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD  
471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Read-across.  
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar

OECD 473, Humana lymfocyter, Ingen effekt, Read-across.

Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5:

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar

OECD 476, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde.

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar

OECD 473, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde.

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar

OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG-nr: 927-510-4:

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar

OECD 473, Råttleverceller, Ingen effekt, Read-across.

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar

OECD 4731, Bakterier (S.typhimurium & E.coli), Ingen effekt, Read-across.

Mutagena egenskaper (in vivo).

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

Negativ (Inandning (ånga)), Motsvarar OECD 478, 5 dagar (6h/dag), Mus (hane/hona), Benmärg, Read-across.

Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5:

Negativ (Inandning (ånga)), Motsvarar OECD 475, 5 dagar (6h/dag), Råtta (hane/hona), Benmärg, Experimentellt värde.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG-nr: 927-510-4:

Negativ (Inandning (ånga)), Motsvarar OECD 478, 8 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Benmärg, ingen effekt, Read-across

Carcinogen.

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

Inandning (ånga), dosnivå, Motsvarar OECD 453, > 2200 mg/m<sup>3</sup> luft, 105 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hona), Ingen cancerframkallande effekt, Read-across.

Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5:

Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 452, > 1800 mg/m<sup>3</sup> luft, 52 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Ingen cancerogen effekt, Experimentellt värde.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG-nr: 927-510-4:

Okänd, Ingen cancerframkallande effekt.

Reproduktionstoxicitet.

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

Utvecklingstoxicitet (inandning (ånga)), NOAEL, Motsvarar OECD 414, ≥ 5220 mg/m<sup>3</sup> luft, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde.

Maternell toxicitet (Inandning (ånga)), NOAEL, Motsvarar OECD 414, > 5220 ppm, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde.

Effekter på fertilitet (Inandning (ånga)), NOAEL, Motsvarar OECD 413, ≥ 400 ppm,

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <p>14 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Read-across.</p> <p>Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5:<br/>         Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 100 ppm, 10 dagar (6h/dag), Mus, Ingen effekt, Experimentellt värde.<br/>         Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)), LOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 500 ppm, 10 dagar (6h/dag), Mus, Reducerad fostrets kroppsvikt, Foster, Experimentellt värde.<br/>         Maternell toxicitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 100 ppm, 10 dag(ar), Mus, Ingen effekt, Experimentellt värde.<br/>         Maternell toxicitet (Inandning (ånga)), LOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 500 ppm, 10 dag(ar), Mus, Kroppsviktsminskning, Allmänt, Experimentellt värde.<br/>         Effekter på fertilitet (Inandning (ånga)), NOAEC, 3 generationsstudie, 7500 mg/m<sup>3</sup>, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde.</p> <p>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG-nr: 927-510-4:<br/>         Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 1200 ppm, 10 dagar (6 h/dag), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde.<br/>         Maternell toxicitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 1200 ppm, 10 dagar (6 h/dag), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde.</p> <p>Andra toxiska effekter.</p> <p>Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5:<br/>         Hud, torr eller sprucken hud, Litteraturstudie.</p> |
| Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering                                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering                         | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepade exponering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering                            | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Symtom på exponering

|                       |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I fall av förtäring   | Ingen specifik information från tillverkaren.                                                                                                                                            |
| I fall av hudkontakt  | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                                                                                                                      |
| I fall av inandning   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. I höga koncentrationer kan ångor vara lugnande och kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.<br>Narkotisk effekt vid inandning. |
| I fall av ögonkontakt | Ingen specifik information från tillverkaren.                                                                                                                                            |

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Akut toxicitet fisk, LL50, OECD 203, > 1000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP.

Akut toxicitet kräftdjur, EL50, OECD 202, > 1000 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt.

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EL50, OECD 201, > 1000 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt.

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, NOELR, OECD 201, 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt.

Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5

Akut toxicitet fisk, LL50, OECD 203, 9,2 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration.

Akut toxicitet för kräftdjur, EL50, OECD 202, 3,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration.

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EL50, OECD 201, 2,9 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt.

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, NOEC, OECD 201, 0,07 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt.

Långtidstoxicitet fisk, NOELR, 1,2 mg/l, 28 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, QSAR.

Långtidstoxicitet för vattenlevande kräftdjur, NOELR, 2,1 mg/l, 21 dag(ar), Daphnia magna, Sötvatten, QSAR.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, EG-nr: 927-510-4

Akut toxicitet fisk, LL50, OECD 203, > 13,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration.

Akut toxicitet för kräftdjur, EL50, OECD 202, 3,0 mg/l WAF, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP.

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; nominell koncentration

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EL50, OECD 201, 10-30 mg/l WAF, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; nominell koncentration

Långtidstoxicitet fisk, NOELR, 1,5 mg/l, 28 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, QSAR; nominell koncentration.

Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, EL50, 27 mg/l, 48 h, Tetrahymena pyriformis, sötvatten, QSAR; tillväxttakt.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <p>Värde: 80 %<br/>Metod: OECD 301 F<br/>Kommentarer: (Experimentellt värde) Gäller EC-nr: 919-857-5.<br/>Testperiod: 28 d</p> <p>Värde: 78 %<br/>Testreferens: OECD 301F<br/>Kommentarer: (Experimentellt värde) Gäller EC-nr: 918-668-5.<br/>Testperiod: 28 d</p> <p>Värde: 98 %<br/>Metod: OECD 301 F<br/>Kommentarer: (Experimentellt värde) Gäller EC-nr: 927-510-4.<br/>Testperiod: 28 d</p> |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utvärdering av bioackumuleringsförmåga | Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kommentarer till bioackumulering       | <p>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2 % aromater, EC 919-857-5: BCF-fisk, BCFBAF v3.01, 31 l/kg – 4786 l/kg; Färskvikt, fisk, QSAR.<br/>Log Kow, KOWWIN, 3,2 - 6,2, 20 °C, uppskattat värde.</p> <p>Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5<br/>BCF-fisk, BCFBAF v3.01, 40 l/kg – 178 l/kg; Färskvikt, fisk, QSAR.<br/>Log Kow, KOWWIN, 2,9 – 3,6, 20 °C, QSAR.</p> <p>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, EC 927-510-4:<br/>Log Kow, KOWWIN, 3,1 - 3,8, 20 °C, QSAR.</p> |

## 12.4 Rörlighet i jord

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rörlighet                  | Olöslig i vatten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kommentarer till rörlighet | <p>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2 % aromater, EC 919-857-5: Koc, 466 - 140185, QSAR<br/>log Koc, 2,7 – 5,1, Beräknat värde.</p> <p>Procentuell fördelning<br/>Metod, Fraktion luft, Fraktion biota, Fraktion sediment, Fraktion jord, Fraktion vatten, Värdebestämning:<br/>Mackay nivå III, 80 %, 0 %, 13 %, 3,4 %, 3,6 %, beräknat värde.</p> <p>Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5<br/>log Koc, 2,7 – 3,3, QSAR.</p> <p>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, EG-nr: 927-510-4:<br/>Koc, 386 - 1453, QSAR<br/>log Koc, 2,6 – 3,2, Beräknat värde.</p> |

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömning | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen. |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|

## 12.7 Andra skadliga effekter

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ozonnedbrytande potential         | Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.                                                                                                                                                  |
| Ytterligare ekologisk information | Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Gäller NOVAROOF & EC-nr: 919-857-5, 918-668-5.<br>Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                     |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten | Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. |
| EWC-kod                                             | EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja                                          |
| EWC Förpackning                                     | EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja                                            |
| Andra upplysningar                                  | Får inte hällas ut i avloppet.                                                                                                                                                     |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|              |     |
|--------------|-----|
| Farligt gods | Nej |
|--------------|-----|

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| Kommentarer | Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler. |
|-------------|----------------------------------------------------------------|

### 14.2 Officiell transportbenämning

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.3 Faroklass för transport

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.4 Förpackningsgrupp

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

## 14.5 Miljöfaror

|                        |     |
|------------------------|-----|
| IMDG Vattenförorenande | Nej |
|------------------------|-----|

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                                               |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Kombinerade förpackningar: högst 5 liter per innerförpackning för vätskor. Ett kolli får inte väga mer än 30 kg (bruttovikt). |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Bulktransport, värde (ja/nej) | Nej |
|-------------------------------|-----|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC                             | VOC, viktsprocent: 26,59<br>VOC-värde: 297,9 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Referenser (lagar/förordningar) | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.<br>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.<br>Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--------------------------------------------|-----|

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantörens anmärkningar                                       | Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.<br>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H315 Irriterar huden.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Klassificering enligt CLP, kommentar                             | Flam. Liq. 3; H226: test<br>Andra faroklasser: Beräkningsmetod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor    | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.09.2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Använda förkortningar och akronymer                              | ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | <p>ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EWK-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).</p> <p>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons</p> <p>EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne (svårslösligt) som orsakar 50 % maximal 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: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid</p> <p>LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör</p> <p>LL50: koncentration av ett ämne (svårslösligt) som kan förväntas leda till döden, under exponering eller inom en bestämd tid efter exponering, för 50 % av de djur som har exponerats under en bestämd tid (Lethal Loading rate).</p> <p>Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p> |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Ändrade avsnitt: 1-16. Ansvarig: NOB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kvalitetssäkring av informationen                          | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Version                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |