

## SÄKERHETSATABLAD

## WP7-201

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 | 29.06.2021 |
| Omarbetad       | 12.08.2024 |

## 1.1. Produktbeteckning

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktnamn | WP7-201 |
| Artikelnr.  | T602040 |

## 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] | <p>Aerosol 1; H222</p> <p>Aerosol 1; H229</p> <p>Asp. Tox. 1; H304</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>STOT SE 3; H336</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411</p>                                                                                                                                                        |
| Ämnets / blandningens farliga egenskaper            | <p>Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>Irriterar huden.</p> <p>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> |
| Ytterligare information om klassificering           | <p>Eftersom produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med H304.</p>                                                                                        |

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammansättning på etiketten | n-butylacetat, Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Signalord                   | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Faroangivelser              | <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skyddsangivelser            | <p>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.</p> <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.</p> <p>P391 Samla upp spill.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.</p> <p>P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagning.</p> |

## 2.3. Andra faror

|                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB                   | Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.                                                                    |
| Fysikaliska-kemiska effekter | Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. |
| Andra faror                  | Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.                                             |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                                          | Identifiering                                                                                       | Klassificering                                                                                                      | Innehåll    | Noteringar |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| n-butylacetat                                                 | CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr.: 204-658-1<br>Indexnr.: 607-025-00-1<br>REACH reg nr.: 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH 066                                                                    | > 10 < 25 % |            |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska                 | EG-nr.: 927-510-4<br>REACH reg nr.: 01-2119475515-33                                                | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. tox 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411          | > 10 < 25 % |            |
| Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan | EG-nr.: 920-750-0<br>REACH reg nr.: 01-2119473851-33                                                | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. tox 1; H304<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411                                 | > 5 < 10 %  |            |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan | EG-nr.: 921-024-6<br>REACH reg nr.: 01-2119475514-35                                                | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411        | > 5 < 10 %  |            |
| 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 | > 3 < 5 %   |            |
| Drivgas:                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                     |             |            |
| Dimetyleter                                                   | CAS-nr.: 115-10-6<br>EG-nr.: 204-065-8<br>Indexnr.: 603-019-00-8<br>REACH reg nr.: 01-2119472128-37 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas (Liq.) ; H280                                                                      | > 25 < 50 % |            |
| 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 | Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Vid besvär i luftvägarna: Kontakta |

|             |                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.                                                                                                                                  |
| Hudkontakt  | Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                  |
| Ögonkontakt | Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Förtäring   | Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                           |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akuta symptom och effekter | <p>Inandning: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. I höga koncentrationer kan ångor vara lugnande och kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.</p> <p>Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.</p> <p>Förtäring: Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.</p> |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                    |                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra upplysningar | Symtomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ) eller vattendimma. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte samlad vattenstråle.                        |

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | <p>Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.</p> <p>Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.</p> |
| Farliga förbränningsprodukter | Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).                                                                                                                                                                                                                                              |

### 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         | Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.                                           |

## 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 | Sörj för tillräcklig ventilation.<br>Undvik inandning av ångor och aerosoler och 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 | Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt.<br>Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.<br>Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.<br>Tvätta den förorenade ytan med vatten. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

## Skyddsåtgärder

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.<br>Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.<br>Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast gnistfria verktyg. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borrar, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor. |
| 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.<br>Förvaras inlåst och oåtkomligt för barn. |
| Förhållanden som skall undvikas | Skyddas från solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.                                                      |

## Förhållanden för säker lagring

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Anvisningar angående samlagring | Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder. |
| Temperatur vid förvaring        | Värde: < 50 °C                                  |

## 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                                        | Identifiering                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gränsvärden                                                                                                                                                                                                                                 | År |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| n-butylacetat                               | CAS-nr.: 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 241 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 150 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 723 mg/m <sup>3</sup>                                         |    |
| Dimetyleter                                 | CAS-nr.: 115-10-6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 800 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 1500 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: V |    |
| 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                                                                                        |    |
| Kontrollparametrar, kommentar               | Förklaring av anmärkningarna:<br>V = Vägledande korttidsgränsvärde 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>Värde: 300 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: Långvarig, inandning (systemisk, lokal)<br>Gäller CAS-nr: 123-86-4. |
|      | Grupp: Professionell<br>Värde: 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                   |

Kommentar: Akut, inandning (systemisk, lokal)  
Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Grupp: Professionell  
Värde: 11 mg/kg bw/day  
Kommentar: Långsiktig, akut, dermal (systemisk)  
Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Grupp: Konsument  
Värde: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Långvarig, inandning (systemisk, lokal)  
Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Grupp: Konsument  
Värde: 300 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Akut, inandning (systemisk, lokal)  
Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Grupp: Konsument  
Värde: 6 mg/kg bw/day  
Kommentar: Långsiktig, akut, dermal (systemisk)  
Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Grupp: Konsument  
Värde: 2 mg/kg bw/day  
Kommentar: Långsiktig, akut, oral (systemisk)  
Gäller CAS-nr: 123-86-4.

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.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 447 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller EC-nr: 927-510-4.

Grupp: Konsument  
Värde: 149 mg/kg bw/day  
Kommentar: Långsiktig, dermal, oral (systemisk)  
Gäller EC-nr: 927-510-4.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 2035 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 773 mg/kg bw/day

## PNEC

Kommentar: Gäller EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 608 mg/m<sup>3</sup>

Kommentar: Gäller EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 699 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

Värde: 699 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

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: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 32 mg/m<sup>3</sup>

Kommentar: Gäller EC-nr: 918-668-5.

Grupp: Konsument

Värde: 7,5 mg/kg bw/day

Kommentar: Långsiktig, dermal, oral (systemisk)

Gäller EC-nr: 918-668-5.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,18 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,018 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,36 mg/l

Kommentar: Periodiske utslipp.

Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 35,6 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 0,981 mg/kg dw



Kommentar: Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten  
 Värde: 0,098 mg/kg dw  
 Kommentar: Gäller CAS-nr: 123-86-4.

Exponeringsväg: Jord  
 Värde: 0,09 mg/kg dw  
 Kommentar: Gäller CAS-nr: 123-86-4.

## 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 stänk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.<br>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 dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).               |

### Handskydd

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga material              | Viton (fluorgummi).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Genombrottstid                 | Värde: > 240 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tjocklek av handskmaterial     | Värde: 0,12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Handskydd                      | Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.<br>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])). NS-EN 13034 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6)) |
| Ytterligere hud skyddsåtgärder | Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.                                                                                              |

## Andningsskydd

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderad andningsskyddsutrustning | <p>Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation eller om det finns risk för inandning av aerosoler ska lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A/P2) användas.</p> <p>Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).</p> |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                 | Aerosol.                                                                      |
| Färg                        | Svart.                                                                        |
| Lukt                        | Karaktäristisk.                                                               |
| pH                          | Kommentarer: Inte relevant. Olöslig i vatten.                                 |
| Frys punkt                  | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                               |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <p>Värde: 94 - 99 °C</p> <p>Kommentarer: Vätskan</p>                          |
| Flampunkt                   | Kommentarer: Inte relevant.                                                   |
| Brandfarlighet              | Extremt brandfarlig aerosol.                                                  |
| Explosionsgräns             | <p>Värde: 1 - 18 vol%</p> <p>Kommentarer: (Drivgas)</p>                       |
| Ångtryck                    | <p>Värde: 4910 hPa</p> <p>Kommentarer: (Drivgas)</p> <p>Temperatur: 20 °C</p> |
| Ångdensitet                 | <p>Värde: &lt; 1</p> <p>Kommentarer: Luft=1.</p>                              |
| Partikelegenskaper          | Kommentarer: Inte relevant.                                                   |
| Relativ densitet            | <p>Värde: 1,04</p> <p>Kommentarer: Vätskan</p> <p>Temperatur: 20 °C</p>       |
| Densitet                    | <p>Värde: 1040 kg/m³</p> <p>Kommentarer: Vätskan</p> <p>Temperatur: 20 °C</p> |
| Löslighet                   | <p>Medium: Vatten</p> <p>Kommentarer: Olöslig.</p>                            |

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Ej relevant för en blandning.      |
| Självantändningstemperatur               | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| Sönderfallstemperatur                    | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| Viskositet                               | Kommentarer: Inte relevant.                     |

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Innehåll av VOC | Värde: 69,86 %   |
|                 | Värde: 726,5 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 | Inte specificerad av tillverkaren. |
|-------------------------------|------------------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas från direkt solljus. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Material som skall undvikas | Inga kända. |
|-----------------------------|-------------|

### 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 | n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                          | Oral, LD50, Motsvarar OECD 423, 10760 mg/kg kroppsvikt - 12789 mg/kg kroppsvikt, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde,<br>Hud, LD50, Motsvarar OECD 402, > 14112 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, Kanin (hane/hona), Experimentellt värde,<br>Inandning (ånga), LC50, OECD 403, > 21 mg/l, 4 h, Råtta (hane / hona), Experimentellt värde, |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Kolväten, C7 och kolväten, C7-C9 - EG nr: 927-510-4 &amp; 920-750-0</p> <p>Oral, LD50, &gt; 5840 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), Read-across,<br/> Hud, LD50, 2800 mg/kg kroppsvikt - 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 h, Råtta (hane/hona), Read-across,</p> <p>Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6</p> <p>Oral, LD50, &gt; 5840 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), Read-across,<br/> Hud, LD50, &gt; 2800 mg/kg kroppsvikt, 24 veckor, råtta (hane/hona), Read-across,<br/> Inandning (ånga), LC50, &gt; 25,2 mg/l, 4 h, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde,</p> <p>Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5</p> <p>Oral, LD50, &gt; 6984 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane), experimentellt värde,<br/> Oral, LD50, 3492 mg/kg kroppsvikt, råtta (hona), experimentellt värde,<br/> Hud, 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 h, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde, (högsta möjliga koncentration)</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  | Irriterar huden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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</p> <p>n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4<br/> Ögon, Ej irriterande, OECD 405, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde,<br/> Engångsbehandling utan sköljning<br/> Hud, Ej irriterande, Motsvarar OECD 404, 4 h, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde</p> <p>Kolväten, C7 och kolväten, C7-C9 - EG nr: 927-510-4 &amp; 920-750-0<br/> Ögon, Icke-irriterande, EPA OPPTS 870.2400, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Read-across, Enstaka behandling utan sköljning<br/> Hud, Irriterande, OECD 404, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Read-across</p> <p>Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6<br/> Ögon, Ej irriterande, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Read-across, Singelbehandling</p> |

Hud, Irriterande, Motsvarar OECD 404, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde

Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5

Ögon, Ej irriterande, Motsvarar OECD 405, 1; 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Enstaka behandling

Hud, Lätt irriterande, OECD 404, 4 h, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde  
Inandning (ånga), Irriterande; STOT SE kat.3, Litteraturstudie

Sensibiliserande för hud och luftvägar

Kolväten, C7 och kolväten, C7-C9 - EG nr: 927-510-4 & 920-750-0

Hud, Ej sensibiliserande, Motsvarar OECD 406, Marsvin (hane/hona), Read-across

Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6

Hud, Ej sensibiliserande, Motsvarar OECD 406, Marsvin (hane/hona), Read-across

Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5

Hud, Icke-sensibiliserande, OECD 406, Marsvin (hona), Experimentellt värde

Specifik organototoxicitet

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Oral (magsond) NOAEL, EPA OTS 798.2650, 125 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Read-across

Oral (magsond) LOAEL, EPA OTS 798.2650, 500 mg/kg kroppsvikt/dag, Centrala nervsystemet (depression i centrala nervsystemet), 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Read-across

Inandning (ånga) NOAEC, EPA OTS 798.2450, 500 ppm, Inga negativa systemiska effekter, 13 veckor (dagligen, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Kolväten, C7 - EG nr: 927-510-4

Inandning (ånga) NOAEC, Subkronisk toxicitetstest, 12470 mg/m<sup>3</sup> luft, Centrala nervsystemet (ingen effekt), 16 veckor (dagligen), Råtta (hane), Read-across

Inandning (ånga) NOAEL, Motsvarar OECD 413, 12350 mg/m<sup>3</sup> luft, Inga skadliga systemiska effekter, 26 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Inandning (ångor) LOAEL, Motsvarar OECD 413, 1650 mg/m<sup>3</sup> luft, Centrala nervsystemet (cns-depression), 26 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Kolväten, C7-C9 - EG nr: 920-750-0

Inandning (ånga) NOAEC, Motsvarar OECD 413, 5800 mg/m<sup>3</sup> luft, Blod (ingen effekt), 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane), Experimentellt värde

Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6

Verbal, dataopt-out

Dermal, databortfall

Inandning (ånga) NOAEC, Subakut toxicitetstest, 4200 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 3 dagar (8h/dag), Råtta (hane), Experimentellt värde

Inandning (ånga) NOAEC, Subakut toxicitetstest, 14000 mg/m<sup>3</sup>, Inga neurotoxiska effekter, 3 dagar (8h/dag), Råtta (hane), Experimentellt värde

## STOT SE kat 3, Dåsighet, yrsel, bilaga VI

Kolväten, C9 - 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, databortfall

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

Inandning (ånga) NOAEC, Motsvarar OECD 452, 900 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 52 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hona), Experimentellt värde

Inandning (ånga) STOT SE kat.3, Dåsighet, yrsel, Litteraturstudie

Mutagena egenskaper (in vitro)

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Experimentellt värde

Kolväten, C7 och kolväten, C7-C9 - EG nr: 927-510-4 & 920-750-0

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 473, Råttleverceller, Ingen effekt, Read-across

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S. typhimurium och E. coli), Ingen effekt, Read-across

Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 473, Råttleverceller, Ingen effekt, Read-across

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S. typhimurium och E. coli), Ingen effekt, Read-across

Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 476, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 473, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vivo)

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Negativ (Oral (magsond)), OECD 474, Mus (man/hona), Ingen effekt, Read-across, Enstaka behandling

Kolväten, C7 och kolväten, C7-C9 - EG nr: 927-510-4 & 920-750-0

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

Negativ (Oral (magsond)), Motsvarar OECD 474, Mus (man), Benmärg (ingen effekt), Experimentellt värde, Enstaka behandling

Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6

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

Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5

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

Carcinogen

Kolväten, C7 och kolväten, C7-C9 - EG nr: 927-510-4 & 920-750-0

Okänd, Ingen cancerframkallande effekt, Bevisvikt

Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5

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

Reproduktionstoxicitet

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)) LOAEC, Motsvarar OECD 414, 1500 ppm, Råtta, Fostertoxicitet, Experimentellt värde

Maternell toxicitet (Inandning (ånga)) LOAEC, Motsvarar OECD 414, 1500 ppm, Råtta, Maternell toxicitet, Experimentellt värde

Effekter på fertilitet (Inandning (ånga)) NOAEC, OECD 416, 2000 ppm, > 90 dag(ar), Råtta (hane / hona), Ingen effekt, Experimentellt värde

Kolväten, C7 - EG nr: 927-510-4

Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)) NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 1200 ppm, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Ingen effekt, Read-across

Maternell toxicitet (Inandning (ånga)) NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 1200 ppm, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Ingen effekt, Read-across

Kolväten, C7-C9 - EG nr: 920-750-0

Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)) NOAEL, Motsvarar OECD 414, 31680 mg/m<sup>3</sup> luft, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Foster (ingen effekt), Read-across

Maternell toxicitet (Inandning (ånga)) NOAEL, Motsvarar OECD 414, 10560 mg/m<sup>3</sup> luft, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Ingen effekt, Read-across

Maternell toxicitet (Inandning (ånga)) LOAEL, Motsvarar OECD 414, 31680 mg/m<sup>3</sup> luft, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Moderns toxicitet, Read-across

Effekter på fertilitet (Inandning (ånga)) NOAEL, Motsvarar OECD 416, 31680 mg/m<sup>3</sup> luft, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Read-across

Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6

Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)) NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 1200 ppm, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Ingen effekt, Read-across

Maternell toxicitet (Inandning (ånga)) NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 1200 ppm, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Ingen effekt, Read-across

Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5

Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)) NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 100 ppm, 10 dagar (6h/dag), Mus, Ingen effekt, Experimentellt värde

Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)) LOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 500 ppm, 10 dagar (6h/dag), Mus, Fostret (reducerad fostrets kroppsvikt), Experimentellt värde

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | <p>Maternell toxicitet (Inandning (ånga)) NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 100 ppm, 10 dag(ar), Mus, Ingen effekt, Experimentellt värde</p> <p>Maternell toxicitet (Inandning (ånga)) LOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 500 ppm, 10 dag(ar), Mus, Allmänt (kroppsviktsminskning), Experimentellt värde</p> <p>Effekter på fertilitet (Inandning (ånga)) NOAEC, 3 generationsstudie, 7500 mg/m<sup>3</sup>, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde</p> <p>Annan toxicitet</p> <p>n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4</p> <p>NOEC, EPA OTS 798.6050, 1500 ppm (hypoaktivitet), 6 timmar, råtta (hane / hona), experimentellt värde</p> <p>NOAEC, EPA OTS 798.6050, 500 ppm (inga neurotoxiska effekter), 13 veckor, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde</p> <p>Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5</p> <p>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 - upprepad exponering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering                           | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Eftersom produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med H304.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Symtom på exponering

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I fall av förtäring   | <p>Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform.</p> <p>Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring.</p> <p>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.</p> |
| I fall av hudkontakt  | Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| I fall av inandning   | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. I höga koncentrationer kan ångor vara lugnande och kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| I fall av ögonkontakt | Inga kända.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 11.2 Information om andra faror



## Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Ekotoxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Akut toxicitet fisk, LC50, Motsvarar OECD 203, 18 mg/l, 96 h, Pimephales promelas, Genomströmningssystem, Färskvatten, Experimentellt värde; Dödligt

Akut toxicitet kräftdjur, EC50, Motsvarar OECD 202, 44 mg/l, 48 h, Daphnia sp., Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, OECD 201, 397 mg/l, 72 h,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Read-across; GLP

NOEC, OECD 201, 196 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt

system, Färskvatten, Read-across; Tillväxttakt

Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC, OECD 211, 23,2 mg/l, 21 dag(ar),

Daphnia magna, Semistatiskt system, Färskvatten, Read-across; Fortplantning

Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, IC50, TETRATOX-analys, 356 mg/l, 40 h,

Tetrahymena pyriformis, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde;

Tillväxt

Kolväten, C7 - EG nr: 927-510-4

Akut toxicitet fisk, LL50, OECD 203, > 13,4 mg/l WAF, 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, EL50, OECD 201, 10 mg/l WAF - 30

mg/l WAF, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten,

Read-across; Nominell koncentration

NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt

system, Färskvatten, Read-across; 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

Kolväten, C7-C9 - EG nr: 920-750-0

Akut toxicitet fisk, LL50, OECD 203, 3 mg/l - 10 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss,

Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Akut toxicitet för kräftdjur, EL50, OECD 202, 4,6 mg/l - 10,0 mg/l, 48 h, Daphnia

magna, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EL50, OECD 201, 10 mg/l - 30 mg/l, 72

h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt

värde; Tillväxttakt

NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt

system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt

Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6

Akut toxicitet fisk, LL50, OECD 203, 11,4 mg/l WAF, 96 h, Oncorhynchus mykiss,

Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP

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, EL50, OECD 201, 30 mg/l WAF - 100 mg/l WAF, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt

Långtidstoxicitet fisk, NOELR, 2,0 mg/l, 28 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, QSAR

Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, EL50, 36 mg/l, 48 h, Tetrahymena pyriformis, Färskvatten, QSAR

Kolväten, C9 - 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

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.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart.

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Biologiskt nedbrytningsvatten

OECD 301D, 83%; Syreförbrukning, 28 dag(ar), Experimentellt värde

Fototransformationsluft (DT50 luft)

AOPWIN v1.92, 3,3 dag(ar), 5E5 /cm<sup>3</sup>, experimentellt värde

Kolväten, C7 och kolväten, C7-C9 - EG nr: 927-510-4 & 920-750-0

Biologiskt nedbrytningsvatten

OECD 301F, 98%; GLP, 28 dag(ar), experimentellt värde

Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6

Biologiskt nedbrytningsvatten

OECD 301F, 98%; GLP, 28 dag(ar), experimentellt värde

Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5

Biologiskt nedbrytningsvatten

OECD 301F, 78 %, 28 dag(ar), Experimentellt värde

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Log Kow

OECD 117, 2,3, 25 °C, Experimentellt värde

Kolväten, C7 och kolväten, C7-C9 - EG nr: 927-510-4 & 920-750-0

Log Kow

KOWWIN, 3,1 - 3,8, 20 °C, QSAR

Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6

Log Kow

KOWWIN, 3 - 3,8, 20 °C, QSAR

Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5

BCF fiskar

BCFBAF v3.01, 40 l/kg - 178 l/kg; Färskvikt, Fiskarna, QSAR

Log Kow

KOWWIN, 2,9 - 3,6, 20 °C, QSAR

## 12.4 Rörlighet i jord

### Rörlighet

Olöslig i vatten.

Innehåller komponenter som adsorberas i jord.

Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.

### Kommentarer till rörlighet

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.268 - 1.844, beräknat värde

Kolväten, C7 och kolväten, C7-C9 - EG nr: 927-510-4 & 920-750-0

Koc, 386 - 1453, QSAR

log Koc, 2,6 - 3,2, Beräknat värde

Procentuell fördelning

Mackay nivå III, 14,6 %, 0 %, 55,6 %, 26,4 %, 3,4 %, uppskattat värde

Kolväten, C6-C7 – EG nr: 921-024-6

Koc, 315 - 1453, QSAR

log Koc, 2,5 - 3,2, Beräknat värde

Kolväten, C9 - EG nr: 918-668-5

log Koc, 2,7 - 3,3, QSAR

## 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 WP7-201, CAS-nr: 123-86-4 & EC-nr: 920-750-0 & 918-668-5. 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 | Ja |
|--------------|----|

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

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG        | 1950 |
| ICAO/IATA   | 1950 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN | AEROSOLS            |
| ADR/RID/ADN                                        | AEROSOLER           |
| IMDG                                               | AEROSOLS            |
| ICAO/IATA                                          | AEROSOLS, FLAMMABLE |

### 14.3 Faroklass för transport

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN                    | 2.1 |
| Klassificeringskod ADR/RID/ADN | 5F  |
| IMDG                           | 2.1 |
| ICAO/IATA                      | 2.1 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

### 14.5 Miljöfaror

|                        |    |
|------------------------|----|
| IMDG Vattenförorenande | Ja |
|------------------------|----|

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Kombinationsförpackning: högst 1 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

Produktnamn

AEROSOLS, FLAMMABLE

## Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN

2.1

Faromärkning IMDG

2.1

Faromärkning ICAO/IATA

2.1

## ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod

D

Transportkategori

2

## IMDG Övrig information

EmS

F-D, S-U

# AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC

VOC, viktsprocent: 69,86  
VOC-värde: 726,5 g/l

Referenser (lagar/förordningar)

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.  
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.  
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.  
MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.  
Avfallsförordning (2020:614) 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<br>faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2<br>och 3) | <p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Klassificering enligt CLP,<br>kommentar                                | <p>Aerosol 1; H222, H229; test</p> <p>Andra faroklasser: Beräkningsmetod.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hänvisningar till viktiga<br>litteraturreferenser och datakällor       | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 28.06.2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Använda förkortningar och<br>akronymer                                 | <p>ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EWC-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>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>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect concentration).</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>NOELR: No Observed Effect Loading Rate</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)</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,<br>raderats eller reviderats          | Avsnitt som har ändrats från föregående version: 1-16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kvalitetssäkring av informationen                                      | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Version                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |