

# SIKKERHETSDATABLAD

## WP7-201

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

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

|               |            |
|---------------|------------|
| Utgitt dato   | 29.06.2021 |
| Revisjonsdato | 23.07.2024 |

#### 1.1. Produktidentifikator

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Kjemikaliets navn | WP7-201 |
| Artikkelnr.       | T602040 |

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

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

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--------------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222<br>Aerosol 1; H229<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                                            |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.<br>Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>Irriterer huden.<br>Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering                          | Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forsegle sprayanordning.                                                   |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammensetning på merkeetiketten | n-butylacetat, Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Varselord                       | Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Faresetninger                   | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.<br>H315 Irriterer huden.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sikkerhetssetninger             | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.<br>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.<br>P273 Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. |

P391 Samle opp spill.  
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.  
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

### 2.3. Andre farer

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB             | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.                                                               |
| Fysiokjemiske effekter | Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. |
| Andre farer            | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.                                     |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                                                       | Identifikasjon                                                                                        | Klassifisering                                                                                                      | Innhold     | Noter |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| n-butylacetat                                                       | CAS-nr.: 123-86-4<br>EC-nr.: 204-658-1<br>Indeksnr.: 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 % |       |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske                  | EC-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 SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411        | > 10 < 25 % |       |
| Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske               | EC-nr.: 920-750-0<br>REACH reg. nr.: 01-2119473851-33                                                 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH 066                    | > 5 < 10 %  |       |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan | EC-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 SE3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411          | > 5 < 10 %  |       |
| Hydrokarboner, C9, aromater                                         | EC-nr.: 918-668-5<br>REACH reg. nr.: 01-2119455851-35                                                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH 066 | > 3 < 5 %   |       |
| Drivgass:                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                     |             |       |
| Dimetyleter                                                         | CAS-nr.: 115-10-6<br>EC-nr.: 204-065-8<br>Indeksnr.: 603-019-00-8<br>REACH reg. nr.: 01-2119472128-37 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas (Liq.) ; H280                                                                      | > 25 < 50 % |       |
| Komponentkommentarer                                                | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).                                                    |                                                                                                                     |             |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.                                                                                              |
| Innånding  | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                     |
| Øyekontakt | Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.     |
| Svelging   | Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                             |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger | <p>Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.</p> <p>Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.</p> <p>Svelging: Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.</p> |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                   |                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | <p>Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.</p> <p>Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.                        |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | <p>Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.</p> <p>Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.</p> |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).                                                                                                                                                                                              |

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.<br>Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

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

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Aerosolbokser samles mekanisk.<br>Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.<br>Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.<br>Vask den forurensede overflaten med vann. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

### Beskyttelsestiltak

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre brann    | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.<br>Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring             | Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. |
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.                                                               |

### Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr. |
| Lagringstemperatur      | Verdi: < 50 °C                                |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn                      | Identifikasjon                                                                                                                                                                                                                                       | Grenseverdier                                                                                                                                                                                                                                   | Rettslig grunn |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| n-butylacetat                      | CAS-nr.: 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                    | 8 timers grenseverdi: 50 ppm<br>8 timers grenseverdi: 241 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 150 ppm<br><b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 723 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: E |                |
| Dimetyleter                        | CAS-nr.: 115-10-6                                                                                                                                                                                                                                    | 8 timers grenseverdi: 200 ppm<br>8 timers grenseverdi: 384 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: E                                                                                                                |                |
| White Spirit (aromatinnhold > 22%) |                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 timers grenseverdi: 25 ppm<br>8 timers grenseverdi: 120 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                     |                |
| Kontrollparametere, kommentarer    | Forklaring av anmerkningene:<br>E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.<br>Referanser (lover/forskrifter):<br>FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785). |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |

### DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Gruppe: Profesjonell<br>Verdi: 300 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Langtids, innånding (systemisk, lokal)<br>Gjelder CAS-nr: 123-86-4.<br><br>Gruppe: Profesjonell<br>Verdi: 600 mg/m <sup>3</sup> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Kommentarer: Akutt, innånding (systemisk, lokal)  
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell  
Verdi: 11 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Langtids, akutt, dermal (systemisk)  
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Langtids, innånding (systemisk, lokal)  
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 300 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Akutt, innånding (systemisk, lokal)  
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 6 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Langtids, akutt, dermal (systemisk)  
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 2 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Langtids, akutt, oral (systemisk)  
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 2085 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 300 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 447 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 149 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Langtids, dermal, oral (systemisk)  
Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 2035 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 773 mg/kg bw/day

PNEC

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 608 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 699 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 699 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 151 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 918-668-5.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 12,5 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 918-668-5.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 32 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 918-668-5.

Gruppe: Konsument

Verdi: 7,5 mg/kg bw/day

Kommentarer: Langtids, dermal, oral (systemisk)

Gjelder EC-nr: 918-668-5.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,18 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,018 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,36 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp.

Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 35,6 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,981 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,098 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,09 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Håndvern

Egnede materialer

Vitongummi (fluorgummi).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 240 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,12 mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

### Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy

|                                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | <p>mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))</p> <p>Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.</p> |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Åndedrettsvern

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | <p>Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).</p> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                  | Aerosol                                                                        |
| Farge                          | Svart                                                                          |
| Lukt                           | Karakteristisk                                                                 |
| pH                             | Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.                                   |
| Frysepunkt                     | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                       |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | <p>Verdi: 94 - 99 °C</p> <p>Kommentarer: Væsken</p>                            |
| Flammepunkt                    | Kommentarer: Ikke relevant.                                                    |
| Antennelighet                  | Ekstremt brannfarlig aerosol.                                                  |
| Eksplosjonsgrense              | <p>Verdi: 1 - 18 vol%</p> <p>Kommentarer: (drivgass)</p>                       |
| Damptrykk                      | <p>Verdi: 4910 hPa</p> <p>Kommentarer: (drivgass)</p> <p>Temperatur: 20 °C</p> |
| Damptetthet                    | <p>Verdi: &lt; 1</p> <p>Kommentarer: Luft=1.</p>                               |
| Partikkelegenskaper            | Kommentarer: Ikke relevant.                                                    |
| Relativ tetthet                | <p>Verdi: 1,04</p> <p>Kommentarer: Væsken</p> <p>Temperatur: 20 °C</p>         |
| Tetthet                        | <p>Verdi: 1040 kg/m³</p> <p>Kommentarer: Væsken</p> <p>Temperatur: 20 °C</p>   |
| Løslighet                      | <p>Medium: Vann</p> <p>Kommentarer: Uløselig.</p>                              |

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.    |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.    |
| Viskositet                                | Kommentarer: Ikke relevant.                 |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 69,86 %   |
|                | Verdi: 726,5 g/l |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ikke angitt av produsenten. |
|-------------------------------|-----------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Unngå direkte sollys. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Materialer som skal unngås | Ingen kjente. |
|----------------------------|---------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

|                           |                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre toksikologiske data | n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4                                                                                           |
|                           | Oral, LD50, Tilsvare OECD 423, 10760 mg/kg kroppsvekt - 12789 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi, |
|                           | Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 14112 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, Kanin (hann / hunn), Eksperimentell verdi,               |
|                           | Innånding (damp), LC50, OECD 403, > 21 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi,                               |

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Oral, LD50, > 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), Read-across,  
Hud, LD50, 2800 mg/kg kroppsvekt - 3100 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann / hunn), Read-across,  
Innånding (damp), LC50, Tilsvarende OECD 403, > 23,3 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Read-across,

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Oral, LD50, > 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), Read-across,  
Hud, LD50, > 2800 mg/kg kroppsvekt, 24 uke(er), rotte (hann / hunn),  
Read-across,  
Innånding (damp), LC50, > 25,2 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi,

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Oral, LD50, > 6984 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann), eksperimentell verdi,  
Oral, LD50, 3492 mg/kg kroppsvekt, rotte (hunn), eksperimentell verdi,  
Hud, LD50, Tilsvarende OECD 402, > 3160 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann / hunn), eksperimentell verdi,  
Innånding (damp), LC50, Tilsvarende OECD 403, > 6,19 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi, (maksimal oppnåelig konsentrasjon)

## Øvrige helsefareopplysninger

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering         | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Irriterer huden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering    | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering  | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Generelt                                              | <p>Etsende/Irriterende</p> <p>n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4<br/>Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling<br/>Hud, Ikke irriterende, Tilsvarende OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi</p> <p>Hydrokarboner, C7 &amp; Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 &amp; 920-750-0<br/>Øye, Ikke irriterende, EPA OPPTS 870.2400, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across, Enkeltbehandling uten skylling<br/>Hud, Irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across</p> |

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Øye, Ikke irriterende, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across, Enkeltbehandling  
Hud, Irriterende, Tilsvare OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling  
Hud, Lett irriterende, OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi  
Innånding (damp), Irriterende; STOT SE kat.3, Litteraturstudie

Sensibiliserende for hud og luftvei

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann / hunn), Read-across

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann / hunn), Read-across

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hun), Eksperimentell verdi

Spesifikk organotoksitet

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Oral (magesonde) NOAEL, EPA OTS 798.2650, 125 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Oral (magesonde) LOAEL, EPA OTS 798.2650, 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Sentralnervesystem (sentralnervesystemdepresjon), 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Innånding (damp) NOAEC, EPA OTS 798.2450, 500 ppm, Ingen uønskede systemiske effekter, 13 uker (daglig, 5 dager / uke), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Innånding (damp) NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 12470 mg/m<sup>3</sup> luft, Sentralnervesystem (ingen effekt), 16 uker (daglig), Rotte (hann), Read-across

Innånding (damp) NOAEL, Tilsvare OECD 413, 12350 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen skadelige systemiske effekter, 26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damper) LOAEL, Tilsvare OECD 413, 1650 mg/m<sup>3</sup> luft, Sentralnervesystem (cns-depresjon), 26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Innånding (damp) NOAEC, Tilsvare OECD 413, 5800 mg/m<sup>3</sup> luft, Blod (ingen effekt), 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Muntlig, datafrafall

Dermal, datafrafall

Innånding (damp) NOAEC, Subakutt toksisitetstest, 4200 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 3 dager (8t/dag), Rotte (hann), Eksperimentell verdi  
Innånding (damp) NOAEC, Subakutt toksisitetstest, 14000 mg/m<sup>3</sup>, Ingen nevrotoksiske effekter, 3 dager (8t/dag), Rotte (hann), Eksperimentell verdi  
STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, vedlegg VI

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Oral (magesonde) NOAEL, Tilsvare OECD 408, 600 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Dermal, datafrafall

Innånding (damp) NOAEC, Tilsvare OECD 452, 1800 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (damp) NOAEC, Tilsvare OECD 452, 900 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp) STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Litteraturstudie

Mutagerende egenskaper (in vitro)

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, Rotteleverceller, Ingen effekt, Read-across

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, Rotteleverceller, Ingen effekt, Read-across

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vivo)

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Negativ (Oral (magesonde)), OECD 474, Mus (mann / kvinne), Ingen effekt, Read-across, Enkeltbehandling

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 8 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Read-across

Negativ (Oral (magesonde)), Tilsvare OECD 474, Mus (hann), Benmarg (ingen effekt), Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 8 uker (6t/dag, 5 dager/uke),  
Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 475, 5 dager (6 timer / dag), Rotte  
(hann / hunn), Benmarg (ingen effekt), Eksperimentell verdi

Karsinogen

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Ukjent, Ingen kreftfremkallende effekt, Bevisvekt

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Innånding (damp) NOAEC, Tilsvare OECD 452, > 1800 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen  
kreftfremkallende effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun),  
Eksperimentell verdi

Reproduktiv toksisitet

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)) LOAEC, Tilsvare OECD 414, 1500 ppm,  
Rotte, Fostertoksisitet, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)) LOAEC, Tilsvare OECD 414, 1500 ppm,  
Rotte, Maternell toksisitet, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)) NOAEC, OECD 416, 2000 ppm, > 90  
dag(er), Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 1200  
ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across

Maternal toksisitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 1200  
ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)) NOAEL, Tilsvare OECD 414, 31680 mg/  
m<sup>3</sup> luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Foster (ingen effekt), Read-across

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)) NOAEL, Tilsvare OECD 414, 10560 mg/  
m<sup>3</sup> luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)) LOAEL, Tilsvare OECD 414, 31680 mg/  
m<sup>3</sup> luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Maternell toksisitet, Read-across

Effekter på fruktbarhet (Inhalering (damp)) NOAEL, Tilsvare OECD 416, 31680  
mg/m<sup>3</sup> luft, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 1200  
ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across

Maternal toksisitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 1200  
ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 100

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | <p>ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)) LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Foster (reduisert føtal kroppsvekt), Eksperimentell verdi</p> <p>Maternell toksisitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 100 ppm, 10 dag(er), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Maternal toksisitet (Inhalering (damp)) LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dag(er), Mus, Generelt (kroppsvektreduksjon), Eksperimentell verdi</p> <p>Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)) NOAEC, 3 generasjonsstudie, 7500 mg/m<sup>3</sup>, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Andre toksisitet</p> <p>n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4</p> <p>NOEC, EPA OTS 798.6050, 1500 ppm (hypoaktivitet), 6 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi</p> <p>NOAEC, EPA OTS 798.6050, 500 ppm (ingen nevrotoksiske effekter), 13 uke(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi</p> <p>Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5</p> <p>Hud (tørr eller sprukket hud), Litteraturstudie.</p> |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering                                        | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliyet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglest sprayanordning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Symptomer på eksponering

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfelle svelging   | <p>Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.</p> <p>Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Hvis en ved oppkast får kjemikaliyet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.</p> |
| I tilfelle hudkontakt | Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| I tilfelle innånding  | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. i høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

I tilfelle øyekontakt

Ingen kjente.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Kjemikaliyet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Akutt toksisitet fisk, LC50, Tilsvare OECD 203, 18 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Dødelig

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, Tilsvare OECD 202, 44 mg/l, 48 t, Daphnia sp., Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseseffekt

Toksitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 397 mg/l, 72 t,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; GLP

NOEC, OECD 201, 196 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Vekstrate

Langtidstoksitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 23,2 mg/l, 21 dag(er),

Daphnia magna, Semistatisk system, Ferskvann, Read-across; Reproduksjon

Toksitet akvatiske mikroorganismer, IC50, TETRATOX-analyse, 356 mg/l, 40 t,

Tetrahymena pyriformis, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekst

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Akutt toksitet fisk, LL50, OECD 203, &gt; 13,4 mg/l WAF, 96 t, Oncorhynchus

mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

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

Toksitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 10 mg/l WAF - 30 mg/l WAF, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann,

Read-across; Nominell konsentrasjon

NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Nominell konsentrasjon

Langtidstoksitet fisk, NOELR, 1,5 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss,

Ferskvann, QSAR; Nominell konsentrasjon

Toksitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 27 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR; Vekstrate

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Akutt toksitet fisk, LL50, OECD 203, 3 mg/l - 10 mg/l, 96 t, Oncorhynchus

mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 4,6 mg/l - 10,0 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseseffekt

Toksitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 10 mg/l - 30 mg/l, 72 t,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6  
 Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 11,4 mg/l WAF, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP  
 Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,0 mg/l WAF, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP  
 Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 30 mg/l WAF - 100 mg/l WAF, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate  
 Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 2,0 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR  
 Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 36 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5  
 Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 9,2 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon  
 Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,2 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon  
 Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 2,9 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate  
 NOEC, OECD 201, 0,07 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate  
 Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 1,2 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR  
 Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, 2,1 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, QSAR.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.  
 n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4  
 Biologisk nedbrytningsvann  
 OECD 301D, 83 %; Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi

Fototransformasjonsluft (DT50 luft)  
 AOPWIN v1.92, 3,3 dag(er), 5E5 /cm<sup>3</sup>, eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0  
 Biologisk nedbrytningsvann  
 OECD 301F, 98 %; GLP, 28 dag(er), eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6  
 Biologisk nedbrytningsvann  
 OECD 301F, 98 %; GLP, 28 dag(er), eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5  
 Biologisk nedbrytningsvann  
 OECD 301F, 78 %, 28 dag(er), Eksperimentell verdi

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

|  |                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Log Kow<br>OECD 117, 2,3, 25 °C, Eksperimentell verdi                                                                                                         |
|  | Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0<br>Log Kow<br>KOWWIN, 3,1 - 3,8, 20 °C, QSAR                                          |
|  | Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6<br>Log Kow<br>KOWWIN, 3 - 3,8, 20 °C, QSAR                                                                            |
|  | Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5<br>BCF fisker<br>BCFBAF v3.01, 40 l/kg - 178 l/kg; Ferskvekt, Fiskene, QSAR<br>Log Kow<br>KOWWIN, 2,9 - 3,6, 20 °C, QSAR |

## 12.4. Mobilitet i jord

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet              | Uløselig i vann.<br>Inneholder komponenter som adsorberes i jord.<br>Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mobilitet, kommentarer | n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4<br>log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.268 - 1.844, beregnet verdi<br><br>Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0<br>Koc, 386 - 1453, QSAR<br>log Koc, 2,6 - 3,2, Beregnet verdi<br><br>Prosentfordeling<br>Mackay nivå III, 14,6 %, 0 %, 55,6 %, 26,4 %, 3,4 %, beregnet verdi<br><br>Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6<br>Koc, 315 - 1453, QSAR<br>log Koc, 2,5 - 3,2, Beregnet verdi<br><br>Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5<br>log Koc, 2,7 - 3,3, QSAR |

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

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

## 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ozonnedbrytende potensiale    | Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget. |
| Økologisk tilleggsinformasjon | Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.              |

Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder WP7-201, CAS-nr: 123-86-4 & EC-nr: 920-750-0 & 918-668-5.  
Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja             |
| EAL Emballasje                             | Avfallskode EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                         |
| NORSAS                                     | 7055 Spraybokser                                                                                                                                                                   |
| Annen informasjon                          | Må ikke helles i avløp.                                                                                                                                                            |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|             |    |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

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

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | AEROSOLS            |
| ADR/RID/ADN                   | AEROSOLBEHOLDERE    |
| IMDG                          | AEROSOLS            |
| ICAO/IATA                     | AEROSOLS, FLAMMABLE |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

## 14.5. Miljøfarer

|                    |    |
|--------------------|----|
| Marin forurensning | Ja |
|--------------------|----|

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 1 liter per inneremballasje for væsker. Et kolli skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse). |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei                 |
| Produktnavn              | AEROSOLS, FLAMMABLE |

## Andre relevante opplysninger

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Fareetikett IMDG       | 2.1 |
| Etiketter ICAO/IATA    | 2.1 |

## ADR/RID Annen informasjon

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tunnelbegrensningskode | D |
| Transport kategori     | 2 |

## IMDG Annen informasjon

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

# AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC                            | VOC vekt %: 69,86<br>VOC verdi: 726,5 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.<br>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.<br>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. |

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|-------------------------------------------------|-----|

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CLP klassifisering, kommentarer                      | <p>Aerosol 1; H222, H229; test</p> <p>Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.06.2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | <p>ADR: The European 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: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>NOAEC: Ingen observert negativ effekt konsentrasjon (No observed adverse effect concentration).</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)</p> <p>NOELR: No Observed Effect Loading Rate</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert      | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kvalitetssikring av informasjonen                    | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|          |          |
|----------|----------|
| Versjon  | 3        |
| NOBB-nr. | 60007015 |