



## SIKKERHETSDATABLAD

### Aluspray, 400 ml



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   | 10.08.2016 |
| Revisjonsdato | 23.09.2022 |

### 1.1. Produktidentifikator

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Kjemikaliets navn | Aluspray, 400 ml |
| Artikkelnr.       | 1041541          |

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

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Kjemikaliets bruksområde         | Shine opp og beskytte stål- og aluminiumdeler. |
| Bruk av kjemikalier, kommentarer | Kun for profesjonelt bruk.                     |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Firmanavn   | Flak AS                                              |
| Postadresse | Postboks 9094 Sørlandsparken                         |
| Postnr.     | 4696                                                 |
| Poststed    | KRISTIANSAND S                                       |
| Land        | Norge                                                |
| Telefon     | +47 38024027                                         |
| E-post      | <a href="mailto:ingvild@flak.no">ingvild@flak.no</a> |
| Hjemmeside  | <a href="http://www.flak.no">http://www.flak.no</a>  |

### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: +47 22 59 13 00 (døgnapen)<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | <p>Aerosol 1; H222,H229</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412</p>                                                                                                                        |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | <p>HELSEFARER: Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>FYSISKE FARER: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>MILJØ: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> |

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

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

Ingen data tilgjengelig.

Helseeffekt

I hht. opplysninger om sammensetning i avsnitt 3, inneholder produktet ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Miljøeffekt

I hht. opplysninger om sammensetning i avsnitt 3, inneholder produktet ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                                    | Identifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Klassifisering                                                                                                                                                         | Innhold       | Noter |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| Hydrokarboner, C3-4<br>petroleumgass             | CAS-nr.: 68476-40-4<br>EC-nr.: 270-681-9<br>Indeksnr.: 649-199-00-1<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119486557-22                                                                                                                                                                                                                         | Press. Gas (Comp.) ;<br>H280<br>Flam. Gas 1; H220                                                                                                                      | ≥ 40 < 50 %   |       |
| Hydrokarboner, C6,<br>isoalkaner, < 5 % n-heksan | EC-nr.: 931-254-9<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119484651-34                                                                                                                                                                                                                                                                           | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                           | ≥ 15 < 20 %   |       |
| Xylen                                            | CAS-nr.: 1330-20-7<br>EC-nr.: 215-535-7<br>Indeksnr.: 601-022-00-9<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119488216-32                                                                                                                                                                                                                          | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H312<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373 | ≥ 10 < 12,5 % |       |
| n-butylacetat                                    | CAS-nr.: 123-86-4<br>EC-nr.: 204-658-1<br>Indeksnr.: 607-025-00-1<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119485493-29                                                                                                                                                                                                                           | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                  | ≥ 1 < 2,5 %   |       |
| Bemerkning, komponent                            | <p>Cas.nr. 68476-40-4; Anmerkning K: Klassifisering som kreftfremkallende eller mutagen er ikke nødvendig da stoffet inneholder &lt; 0,1 % 1,3-butadien (EINECS nr. 203-450-8).</p> <p>Cas.nr. 64742-48-9; Anmerkning P: Klassifisering som kreftfremkallende er ikke nødvendig, komponenten inneholder &lt; 0,1 vekt% benzen.</p> |                                                                                                                                                                        |               |       |
| Komponentkommentarer                             | For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se avsnitt 16.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |               |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Ved alvorlige/vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle: Kontakt lege eller legevakt.                                                                         |
| Innånding  | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. |
| Hudkontakt | Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.             |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart med mye vann i noen minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes av og til. Fjern ev. kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.      |
| Svelging   | Lite relevant eksponeringsvei.                                                                                                                                 |

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

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger | Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. |
|--------------------------------|----------------------------------------------|

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

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. |
|-------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slökkingsmidler  | CO2, pulver eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum. |
| Uegnete slökkingsmidler | Vann i samlet stråle.                                                                          |

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

|                            |                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser, skal ha lufttilført åndedrettsvern.                                                                        |
| Brannslökkingsmetoder | Standard prosedyre for kjemiske branner.                                                                                                                       |
| Annen informasjon     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.<br>Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk. |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|                                           |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Unngå innånding av damp/tåke. Fjern alle tennkilder. Evakuer området. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8.                      |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer. |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Andre anvisninger | Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8.<br>Avfallsbehandling: Se avsnitt 13. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Håndtering

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C, dvs. elektrisk lys. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av gass/damp/spray/tåke/aerosoler.

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

#### Oppbevaring

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv når den er tom. Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer.

### Betingelser for sikker oppbevaring

#### Lagringsstabilitet

Ingen nedbryting ved normale lagrings- og bruksforhold.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Spesielle bruksområder

Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn                                    | Identifikasjon                                                                                    | Grenseverdier                                                                                                                                                                                     | Rettslig grunn |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Hydrokarboner, C3-4<br>petroleumgass             | CAS-nr.: 68476-40-4                                                                               | 8 timers grenseverdi: 100<br>ppm<br>8 timers grenseverdi: 500<br>mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |                |
| Hydrokarboner, C6,<br>isoalkaner, < 5 % n-heksan |                                                                                                   | 8 timers grenseverdi: 250<br>ppm<br>8 timers grenseverdi: 1050<br>mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |                |
| Xylen                                            | CAS-nr.: 1330-20-7                                                                                | 8 timers grenseverdi: 25<br>ppm<br>8 timers grenseverdi: 108<br>mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: HE                                                            |                |
| n-butylacetat                                    | CAS-nr.: 123-86-4                                                                                 | 8 timers grenseverdi: 50<br>ppm<br>8 timers grenseverdi: 241<br>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> |                |
| Kontrollparametre, kommentarer                   | E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.<br>H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. |                                                                                                                                                                                                   |                |

**DNEL / PNEC**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 1377 mg/kg<br><br><b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 1301 mg/kg<br><br><b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 1337 |

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede tekniske tiltak | Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Punktavsug kan være nødvendig.<br>Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og og testet i henhold til relevant CEN-standard. Verneutstyr bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.<br>Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Øye- / ansiktsvern**

|                      |                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Egnet øyebeskyttelse | Bruk godkjente vernebriller med sideskjermer.                                  |
| Øyevernutstyr        | Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern - Spesifikasjoner. |

**Håndvern**

|                |                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede hansker | Normalt ikke nødvendig.                                                                              |
| Håndvernutstyr | Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2016 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. |

**Hudvern**

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Egnede verneklær | Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. |
|------------------|------------------------------------------------------------|

**Åndedrettsvern**

|                              |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Eksponeering over grenseverdier eller ved dannelse av aerosoler.                                                                                                                                                     |
| Anbefalt åndedrettsvern      | Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P3.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008<br>Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking. |

**Termisk fare**

Termisk fare

Aerosolbeholder kan eksplodere ved overoppheting.

**Hygiene / miljø**

Spesifikke hygienetiltak

Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

Begrensning av miljøeksponering

Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Aerosol.                                                                   |
| Farge                                 | Ingen data tilgjengelig.                                                   |
| Lukt                                  | Karakteristisk                                                             |
| Luktgrense                            | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.                                      |
| pH                                    | Status: I handelsvare<br>Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.             |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.                                      |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Verdi: > -42 °C                                                            |
| Flammepunkt                           | Verdi: < 0 °C                                                              |
| Fordampningshastighet                 | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.                                      |
| Antennelighet                         | Ingen data tilgjengelig.                                                   |
| Ekspljosjonsgrense                    | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.                                      |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.                                      |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.                                      |
| Relativ tetthet                       | Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.                                     |
| Løslighet                             | Medium: Vann<br>Kommentarer: Uløselig.<br><br>Kommentarer: Løselig i olje. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.                                      |
| Selvantennelsestemperatur             | Verdi: > 400 °C                                                            |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.                                      |
| Viskositet                            | Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.                                     |
| Eksplorative egenskaper               | Ingen data tilgjengelig.                                                   |
| Oksiderende egenskaper                | Ingen data tilgjengelig.                                                   |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper      Ytterlige opplysninger ikke kjent.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet      Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet      Produktet er stabilt ved normal og tiltenkt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner      Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås      Gnister. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås      Oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter      Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent      Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Verdi:** > 20 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 3000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                 | Xylen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akutt giftighet           | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 3523 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><br><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> 4350 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin<br><br><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.<br><b>Varighet:</b> 4 h<br><b>Verdi:</b> 26 mg/l<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte       |
| Komponent                 | n-butylacetat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Akutt giftighet           | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> > 6400 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><br><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.<br><b>Varighet:</b> 4 h<br><b>Verdi:</b> 21,1 mg/l<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><br><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin |
| Andre toksikologiske data | Ingen data tilgjengelig for produktet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Øvrige helsefareopplysninger

|                                                       |                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering         | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Irriterer huden.                                                        |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering    | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                             |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering  | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. |

|                                                                                     |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                                     | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering             | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering                                        | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. |

## Symptomer på eksponering

|                      |                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfelle svelging  | Svelging av større mengder kan gi ubehag som magesmerter, kvalme, brekning og diare. |
| I tilfelle innånding | Damp kan irritere luftveier og lunger.                                               |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | I hht. opplysninger om sammensetning i avsnitt 3, inneholder produktet ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.          |
| Annen informasjon       | Gjentatt/langvarig eksponering av løsemiddeldamp kan gi skader på lever, nyrer, hjerne og sentralnervesystem (løsemiddelskade). |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                 | Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan                                                                           |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 55 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 72 h<br><b>Art:</b> pseudokirchneriella subspicata<br><b>Metode:</b> LC50 |
| Økotoksisitet             | Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann.                                                                          |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Ingen data tilgjengelig for produktet. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|           |               |
|-----------|---------------|
| Komponent | n-butylacetat |
|-----------|---------------|

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | <b>Verdi:</b> 15,3                     |
| Bioakkumulering, kommentarer  | Ingen data tilgjengelig for produktet. |

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Mobilitet | Ingen data tilgjengelig. |
|-----------|--------------------------|

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

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Ingen data tilgjengelig. |
|----------------------------------------|--------------------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaper | I hht. opplysninger om sammensetning i avsnitt 3, inneholder produktet ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.                                                                                                             |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                  |
| EAL Emballasje                             | Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                              |
| Nasjonale forskrifter                      | FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL).  |
| Annen informasjon                          | Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. |

# 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

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 2.1 |
| IMDG        | 2.1 |
| ICAO/IATA   | 2.1 |

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

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

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Forurensningskategori | Ikke relevant. |
|-----------------------|----------------|

### 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

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Ingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Referanser (Lover/Forskrifter)                                 | <p>FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer av 27.08.2018.</p> <p>Forordning (EU) 2020/878.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften) med ADR/RID 2021.</p> <p>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere.</p> <p>IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7).</p> <p>IATA.</p> <p>FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer av 15.04.2021</p> |

2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer av 02.07.2020.

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning med senere endringer av 10.03.2020.

Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør, datert: 07.01.2015.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Versjon

3

Utarbeidet av

EcoOnline, Regulatory Affairs