

## SIKKERHETSDATABLAD

**Inoxspray, syrefast stål spray,  
400 ml**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 | 19.02.2018 |

**1.1. Produktidentifikator**

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Kjemikaliets navn | Inoxspray, syrefast stål spray, 400 ml |
| Artikkelnr.       | 1041542                                |

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

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Kjemikaliets bruksområde         | Spraymaling.               |
| 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 (døgntåpen)<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,H229;

Skin Irrit. 2; H315;

Eye Irrit. 2; H319;

STOT SE 3; H336;

Aquatic Chronic 3; H412;

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

HELSE: Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

FYSISKE FARER: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

MILJØ: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan ≥ 20 < 25 %, Hydrokarboner, C9, aromatiske ≥ 2,5 < 5 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes 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 Beskytt 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.

**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; 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 SE3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                             | ≥ 20 < 25 % |       |
| 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 | ≥ 5 < 7 %   |       |
| Hydrokarboner, C9,<br>aromatiske                 | EC-nr.: 918-668-5<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119455851-35                                                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. tox 1; H304<br>STOT SE3; H335<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                  | ≥ 2,5 < 5 % |       |
| Bemerkning, komponent                            | Cas.nr. 68476-40-4; Cas.nr. 64742-95-6;                                                                    |                                                                                                                                                                        |             |       |
| Komponentkommentarer                             | Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.                                                               |                                                                                                                                                                        |             |       |

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle kontakt lege.                                                                                              |
| Innånding  | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved vedvarende symptomer:                           |
| Hudkontakt | Fjern forurenset tøy. Søk legehjelp 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 sannsynlig eksponeringsvei, produktet er en aerosol.                                                                                                 |

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

|                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet og svimmelhet. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

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

Medisinsk behandling

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Skum. Vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler

Vann i samlet stråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer

Ekstremt brannfarlig aerosol.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks.  
Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE 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.  
Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING 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. Mat, drikke og fôr.

## 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 (HE)<br>8 timers grenseverdi: 108<br>mg/m <sup>3</sup> (HE) |                |
| Hydrokarboner, C9,<br>aromatiske                 |                                                                                                   | 8 timers grenseverdi: 100<br>ppm<br>8 timers grenseverdi: 500<br>mg/m <sup>3</sup>          |                |
| Annen informasjon om<br>grenseverdier            | 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

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

**Verdi:** 1377 mg/kg

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt

**Verdi:** 1301 mg/kg

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

**Verdi:** 1337

Komponent

Hydrokarboner, C9, aromatiske

DNEL

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

**Verdi:** 11 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Industriell

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

**Verdi:** 25 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt

**Verdi:** 11 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Punktavsug kan være nødvendig.

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.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

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 ved behov.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller eksponering over grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern.

Anbefalt åndedrettsvern

Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008  
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

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.

## Eksplosjonsgrense

Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

## Damptrykk

Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

## Damptetthet

Verdi: > 2

## Relativ tetthet

Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.

## Løslighet

Medium: Vann

Kommentarer: Uløselig.

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.

## Eksplosive 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 farlige reaksjoner ved normal bruk. |
|-------------------------------|-------------------------------------------|

### 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 | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> > 5000 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>Verdi:</b> > 20 mg/l<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> > 3000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> 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 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <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                 | Hydrokarboner, C9, aromatiske                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akutt giftighet           | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 3592 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> > 3160 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> > 6193 mg/m3<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte |
| Andre toksikologiske data | Ingen data tilgjengelig for produktet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Øvrige helsefareopplysninger

|                                                                         |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering                   | Irriterer huden.                                                                     |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering                      | Gir alvorlig øyeirritasjon. Klassifisert av produsent.                               |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering                    | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.              |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                         | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.              |
| Svelging                                                                | Svelging av større mengder kan gi ubehag som magesmerter, kvalme, brekning og diare. |
| 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       | Kan forårsake døsighet og svimmelhet.                                   |
| 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

|                   |                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 subcicata<br><b>Metode:</b> LC50 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromatiske |
|-----------|-------------------------------|

|                           |                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 9,2 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss<br><b>Metode:</b> LC50 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromatiske |
|-----------|-------------------------------|

|                           |                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> 2,9 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br><b>Metode:</b> EC50 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromatiske |
|-----------|-------------------------------|

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 3,2 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48 h<br><b>Metode:</b> LC50 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann. |
|---------------|------------------------------------------------|

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromatiske |
|-----------|-------------------------------|

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar. |
|-------------------------|------------------------------------------------|

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Ingen data tilgjengelig. |
|------------------------------------------|--------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Ingen data tilgjengelig. |
|---------------------------|--------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

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

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| PBT vurderingsresultat  | Ingen data tilgjengelig. |
| vPvB vurderingsresultat | Ingen data tilgjengelig. |

### 12.6. Andre skadevirkninger

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Unngå utslipp til avløp, vannkilder og 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 forurenset 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)</p> <p>Forordning (EU) 2015/830.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID</p> <p>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.</p> <p>2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere enringer.</p> |

FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer  
Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet      Nei  
er gjennomført

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                                     | Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Men de skal ikke oppfattes som garanti for produktegenskaper og er ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).           | H220 Ekstremt brannfarlig gass.<br>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H225 Meget brannfarlig væske og damp.<br>H226 Brannfarlig væske og damp.<br>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.<br>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.<br>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.<br>H315 Irriterer huden.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H332 Farlig ved innånding.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222,H229;<br>Skin Irrit. 2; H315;<br>Eye Irrit. 2; H319;<br>STOT SE 3; H336;<br>Aquatic Chronic 3; H412;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder                     | Sikkerhetsdatablad fra leverandør, datert: 07.01.2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert                | Endrede punkter: 1, 5, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 16. Dato: 19.02.2018. Ansvarlig: a105782.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kvalitetssikring av informasjonen                              | Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / distributør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Versjon                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Utarbeidet av                                                  | Bilfinger Industrial Services Norway AS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |