

## SIKKERHETSDATABLAD

 NDE Tech

## BIO.REMOVER SOLVENT BC1

 NDE Tech

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   | 28.02.2014 |
| Revisjonsdato | 08.10.2026 |

## 1.1. Produktidentifikator

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Kjemikaliets navn | BIO.REMOVER SOLVENT BC1 |
| Synonymer         | BC1 SP                  |
| Artikkelnr.       | 08.111                  |

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

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Produktgruppe            | Aerosol.                                |
| Kjemikaliets bruksområde | Rensevæske for overflateinspeksjon (PT) |
| Forbrukerbruk            | Nei                                     |

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| Firmanavn     | NDE Tech AS                                            |
| Postadresse   | Bernervegen 285                                        |
| Postnr.       | 4365                                                   |
| Poststed      | Nærbø                                                  |
| Land          | Norge                                                  |
| E-post        | <a href="mailto:oh@ndetech.no">oh@ndetech.no</a>       |
| Kontaktperson | Odd Harald Eliesen (daglig leder), tlf. +47 481 25 646 |

## 1.4. Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222

Aerosol 1; H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Aceton

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

Supplerende faresetninger på  
etikett

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$ .

Fysiokjemiske effekter

Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

Andre farer

Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper  $\geq 0,1\%$

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon   | Klassifisering     | Innhold   | Noter |
|---------------|------------------|--------------------|-----------|-------|
| Aceton        | CAS-nr.: 67-64-1 | Flam. Liq. 2; H225 | 50 < 70 % |       |

|                       |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
|                       | EC-nr.: 200-662-2<br>Indeksnr.: 606-001-00-8<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119471330-49                                                       | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH 066        |           |
| 2-Propanol            | CAS-nr.: 67-63-0<br>EC-nr.: 200-661-7<br>Indeksnr.: 603-064-00-3<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119457558-25                                   | STOT SE3;H336<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Flam. Liq. 2;H225 | 10 < 20 % |
| Propan                | CAS-nr.: 74-98-6<br>EC-nr.: 200-827-9<br>Indeksnr.: 601-003-00-5<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119486944-21- xxxx                             | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas (Liq.) ; H280          | 9 < 19 %  |
| Isobutan              | CAS-nr.: 75-28-5<br>EC-nr.: 200-857-2<br>Indeksnr.: 601-004-00-0<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119485395-27- xxxx                             | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas                        | 5 < 9 %   |
| butan                 | CAS-nr.: 106-97-8<br>EC-nr.: 203-448-7<br>Indeksnr.: 601-004-00-0<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119474691-32- xxxx                            | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas (Liq.) ; H280          | 5 < 9 %   |
| Bemerkning, komponent | CAS-nr.:75-28-5, 106-97-8 inneholder < 0,1% 1,3-butadien. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig. |                                                         |           |
| Komponentkommentarer  | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).                                                                                        |                                                         |           |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.                                                                                                                                                                                                       |
| Innånding  | Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.                                                                                                                                                                              |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                                                                                                                        |
| Øyekontakt | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Svelging   | Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen med vann. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                       |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.<br>Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer på irritasjon kan være rødhet og |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

smerte. Symptomer som rennende øyne og svie kan forekomme.

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

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slukkingsmidler  | Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum. |
| Uegnede slukkingsmidler | Ingen kjente.                                             |

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

|                            |                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ekstremt brannfarlig aerosol. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.      |
| Annen informasjon     | Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.                                                                                                                                                                                       |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Personell som har vært i kontakt med spilt materiale, må vaske seg grundig etterpå. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Aerosolbokser samles mekanisk.<br>Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

## Beskyttelsestiltak

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre brann    | Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.<br>Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale.<br>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.<br>Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.<br>Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antenneskilder. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|                         |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring             | Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.                                                                                                                 |
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antenneskilder. |

## Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Sterke reduksjonsmidler. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Brannfarlig/brennbart stoff. Næringsmidler og dyrefôr. |
| Lagringstemperatur      | Verdi: < 50 °C                                                                                                                                            |

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon   | Grenseverdier                                                                                                                    | Norm år |
|---------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Aceton        | CAS-nr.: 67-64-1 | 8 timers grenseverdi: 125 ppm<br>8 timers grenseverdi: 295 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: E |         |
| 2-Propanol    | CAS-nr.: 67-63-0 | 8 timers grenseverdi: 100 ppm<br>8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>                                                     |         |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Propan                          | CAS-nr.: 74-98-6                                                                                                                                                                                                                                 | 8 timers grenseverdi: 500 ppm<br>8 timers grenseverdi: 900 mg/m <sup>3</sup> |
| butan                           | CAS-nr.: 106-97-8                                                                                                                                                                                                                                | 8 timers grenseverdi: 250 ppm<br>8 timers grenseverdi: 600 mg/m <sup>3</sup> |
| Kontrollparametere, kommentarer | Forklaring av anmerkningene:<br>E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.<br>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412). |                                                                              |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Øye- / ansiktsvern

|                           |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyevernutstyr             | Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).                    |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |

### Håndvern

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede hansker                     | Butylgummi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gjennomtrengningstid               | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tykkelsen av hanskemateriale       | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Håndvernutstyr                     | Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Hudvern

|                                   |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalte verneklær               | Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.                                           |

## Åndedrettsvern

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | <p>Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type AX/P2).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).</p> <p>NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).</p> |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Aerosol                                                                       |
| Farge                                 | Ikke angitt av produsenten.                                                   |
| Lukt                                  | Karakteristisk                                                                |
| pH                                    | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Kommentarer: Ikke relevant.                                                   |
| Flammepunkt                           | Kommentarer: Ikke relevant.                                                   |
| Antennelighet                         | Ekstremt brannfarlig aerosol.                                                 |
| Ekspljosjonsgrense                    | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Ikke relevant.                                                   |
| Partikkelegenskaper                   | Kommentarer: Ikke relevant.                                                   |
| Tetthet                               | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Løslighet                             | <p>Medium: Vann</p> <p>Kommentarer: Uløselig.</p>                             |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.                                   |
| Selvantennelsestemperatur             | Kommentarer: Ikke relevant.                                                   |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Viskositet                            | Kommentarer: Ikke relevant.                                                   |
| Eksplorative egenskaper               | Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft. |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | VOC: 94,00%.<br>VOC (flyktig karbon): 61,74 % |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4). Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Sterke reduksjonsmidler. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Øvrige helsefareopplysninger

|                                                       |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering         | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering    | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                          |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering  | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |

|                                                                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering             | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.                            |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering                                        | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

## Symptomer på eksponering

|                       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfelle svelging   | Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.                                                                                                                             |
| I tilfelle hudkontakt | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                                                                                                                                |
| I tilfelle innånding  | Kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. |
| I tilfelle øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer på irritasjon kan være rødhet og smerte. Symptomer som rennende øyne og svie kan forekomme.                                                   |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$ |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. |
|---------------|-----------------------------------------------------|

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.<br>Gjelder CAS: 67-64-1, CAS: 67-63-0, CAS: 74-98-6, CAS: 106-97-8. |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Log Pow = 1,09. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 106-97-8.<br>Log Pow = 0,05. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 67-63-0.<br>Log Pow = -0,23. Lavt potensial for å bioakkumulere. BCF: 3. Gjelder CAS 67-64-1.<br>Log Pow = 1,09. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 74-98-6. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet | Kjemikaliet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ . |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$ |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Unngå utslipp til miljøet. |
|-------------------------------|----------------------------|

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.       |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                             |
| EAL Emballasje                             | Avfallskode EAL: 150111 emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| NORSAS                                     | 7055 Spraybokser                                                                                                                                                                  |
| Annen informasjon                          | Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt. Må ikke tømmes i kloakkavløp.                                                                                       |

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

## 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

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

### Andre relevante opplysninger

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

### ADR/RID Annen informasjon

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

### IMDG Annen informasjon

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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.  
FOR-2015-06-02-588: Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver av 15.06.2015 med senere endringer.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliyet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CLP klassifisering, kommentarer                      | <p>Beregningsmetode.</p> <p>Aerosol 1; H222, H229; test</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.07.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert      | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kvalitetssikring av informasjonen                    | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Versjon                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Utarbeidet av                                        | Kiwa Kompetanse AS, NOB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |