

SIKKERHETSDATABLAD

**DUXOLA POWER GEL**



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 14.09.2020

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn DUXOLA POWER GEL

UFI 40PH-K0YX-4207-7XY3

Artikkelnr. 25210, 25212, 25214

GTIN-nr. 7056360252101, 7056360252125, 7056360252149

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

Kjemikaliets bruksområde Malingsfjerner

Hovedbruksområde PC-PNT-7 Paint removers, thinners and related auxiliaries

Forbrukerbruk Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

E-post [firmapost@krefting.no](mailto:firmapost@krefting.no)

Hjemmeside <http://www.krefting.no/>

Org. nr. 912 447 839

## 1.4. Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                                                                   |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifisering i henhold til CLP<br>(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH 071 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammensetning på merkeetiketten | n-butylacetat, Butanon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Varselord                       | Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Faresetninger                   | H225 Meget brannfarlig væske og damp.<br>H315 Irriterer huden.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>EUH 071 Etsende for luftveiene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sikkerhetssetninger             | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.<br>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.<br>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.<br>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.<br>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.<br>P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall. |
| Følbar merking                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Barnesikring                    | Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vaskemidler                     | I henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. <5% alifatisk hydrokarboner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Data mangler.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komposisjonstype     | Stoffblanding                                                                                            |                                                                                                                                         |         |       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Formuleringstype     | AL Andre væsker                                                                                          |                                                                                                                                         |         |       |
| Komponentnavn        | Identifikasjon                                                                                           | Klassifisering                                                                                                                          | Innhold | Noter |
| 1,3-Dioksolan        | CAS-nr.: 646-06-0<br>EC-nr.: 211-463-5<br>Indeksnr.: 605-017-00-2<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119490744-29 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                | ≤ 50 %  |       |
| n-butylacetat        | CAS-nr.: 123-86-4<br>EC-nr.: 204-658-1<br>Indeksnr.: 607-025-00-1<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH 066                                                                                        | ≤ 30 %  |       |
| Butanon              | CAS-nr.: 78-93-3<br>EC-nr.: 201-159-0<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119457290-43                             | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH 066                                                                  | ≤ 30 %  |       |
| Benzylalkohol        | CAS-nr.: 100-51-6<br>EC-nr.: 202-859-9<br>Indeksnr.: 603-057-00-5<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119492630-38 | Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                          | ≤ 20 %  |       |
| Maursyre ...%        | CAS-nr.: 64-18-6<br>EC-nr.: 200-579-1<br>Indeksnr.: 607-001-00-0<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119491174-37  | Skin Corr. 1A; H314<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>EUH 071<br>CLP Klassifisering,<br>merknader: B | ≤ 3 %   |       |
| Komponentkommentarer | Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.                                       |                                                                                                                                         |         |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding  | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege.                                                            |
| Hudkontakt | Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Skyll huden grundig med 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. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Svelging   | Skyll munnen grundig. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.                                                                        |

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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger     | <p>VED HUDKONTAKT: Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.</p> <p>Øyekontakt: Irritasjon og rødhet etterfulgt av tåkesyn.</p> <p>VED SVELGING: Kan gi magesmerter eller brekninger. Kvalme eller oppkast.</p> <p>Diaré. Hodepine. Søvnløshet.</p> <p>VED INNÅNDING: Sår hals. Pustebesvær eller tørrhoste. Kvalme eller oppkast.</p> <p>Hodepine.</p> |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Samme som akutte symptomer og virkninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Medisinsk behandling | Ikke angitt. |
|----------------------|--------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Egnede sløkkingsmidler | Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|

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

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Meget brannfarlig væske og damp. |
|----------------------------|----------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Annen informasjon | Ikke angitt. |
|-------------------|--------------|

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | <p>Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ta av tilsølte klær og skylld huden grundig med vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.</p> |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | <p>Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i egnede beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.</p> |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Bruk gnistsikkert verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Bruk nødvendig verneutstyr. Unngå innånding av damper. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

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

### Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Unngå frost.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

### Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon   | Grenseverdier                                                                                                                   | Rettslig grunn |
|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Butanon       | CAS-nr.: 78-93-3 | 8 timers grenseverdi: 220 mg/m <sup>3</sup><br>8 timers grenseverdi: 75 ppm<br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: E |                |
| Maursyre ...% | CAS-nr.: 64-18-6 | 8 timers grenseverdi: 5 ppm<br>8 timers grenseverdi: 9 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: E    |                |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

#### Egnede tekniske tiltak

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### Øye- / ansiktsvern

#### Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Håndvern

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt | Bruk vernehansker.      |
| Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt  | Bruk vernehansker.      |
| Egnede materialer                          | Nitrilgummi.            |
| Gjennomtrengningstid                       | Verdi: > 480 minutt(er) |
| Tykkelsen av hanskemateriale               | Verdi: $\geq$ 35 mm     |

## Hudvern

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

## Åndedrettsvern

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                 |                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Form                            | Væske                                                                                                                                  |
| Lukt                            | Karakteristisk                                                                                                                         |
| Kokepunkt / kokepunktintervall  | Verdi: 74 - 205 °C                                                                                                                     |
| Fordampningshastighet           | Verdi: 6,000<br>Metode: n-BuAc=1                                                                                                       |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 1,0 %                                                                                                                           |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet  | Verdi: 20,5 %                                                                                                                          |
| Damptrykk                       | Verdi: 9310 Pa<br>Temperatur: 20 °C                                                                                                    |
| Relativ tetthet                 | Verdi: 1,0200<br>Test referanse: kg/l<br>Temperatur: 20 °C                                                                             |
| Løslighet                       | Kommentarer: Uoppløselig i vann.                                                                                                       |
| Selvantennelsestemperatur       | Verdi: 274 °C                                                                                                                          |
| Viskositet                      | Verdi: 1000 mPa.s<br>Temperatur: 20 °C<br>Type: Dynamisk<br><br>Verdi: 980 mm <sup>2</sup> /s<br>Temperatur: 40 °C<br>Type: Kinematisk |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

|                |               |
|----------------|---------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 97,6 % |
|----------------|---------------|

Verdi: 995,571 g/l

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Unngå frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Unngå alkalier, sterke syrer og varme. Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent 1,3-Dioksolan

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 3000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** ≥ 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Verdi:** ≥ 50 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent n-butylacetat

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50

|                 |               |                                                                                                                                                                |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |               | <b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> $\geq 5000$ mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                                                                |
|                 |               | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> $\geq 5000$ mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin                                |
|                 |               | <b>Testet effekt:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.<br><b>Varighet:</b> 4 time(r)<br><b>Verdi:</b> $\geq 50$ mg/l<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte |
| Komponent       | Butanon       |                                                                                                                                                                |
| Akutt giftighet |               | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 2737 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                                         |
|                 |               | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> $\geq 5000$ mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin                                |
|                 |               | <b>Testet effekt:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.<br><b>Verdi:</b> $\geq 50$ mg/l<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                               |
| Komponent       | Benzylalkohol |                                                                                                                                                                |
| Akutt giftighet |               | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 1620 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                                         |
|                 |               | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> $\geq 5000$ mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin                                |
|                 |               | <b>Testet effekt:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.<br><b>Varighet:</b> 4 time(r)<br><b>Verdi:</b> 11 mg/l<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte        |
| Komponent       | Maursyre ...% |                                                                                                                                                                |
| Akutt giftighet |               | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 730 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                                          |
|                 |               | <b>Testet effekt:</b> LD50                                                                                                                                     |

**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:**  $\geq 5000$  mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Verdi:** 7,85 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende /  
hudirriterende, klassifisering  
 Irriterer huden.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon,  
klassifisering  
 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Symptomer på eksponering

Annen informasjon  
 Se avsnitt 4.2

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                 | 1,3-Dioksolan                                                                                                                                                                                                        |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br><b>Verdi:</b> 546,3 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><br><b>Verdi:</b> 95,4 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50                                        |
| Komponent                 | n-butylacetat                                                                                                                                                                                                        |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 18 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r)                                                                                                                 |
| Komponent                 | Butanon                                                                                                                                                                                                              |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 2993 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r)<br><br><b>Verdi:</b> 1170 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r) |
| Komponent                 | Benzylalkohol                                                                                                                                                                                                        |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 460 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringstid:</b> 72 time(r)                                                                                                                |
| Komponent                 | Maursyre ...%                                                                                                                                                                                                        |

Akvatisk toksisitet, fisk  
**Verdi:** 130 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeringsstid:** 96 time(r)  
**Art:** Danio rerio

Komponent  
 1,3-Dioksolan

Akvatisk toksisitet, alge  
**Verdi:** 877 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC

Komponent  
 n-butylacetat

Akvatisk toksisitet, alge  
**Verdi:** 674,7 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeringsstid:** 72 time(r)

**Verdi:** 200 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Eksponeringsstid:** 72 time(r)

Komponent  
 Butanon

Akvatisk toksisitet, alge  
**Verdi:** 2029 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeringsstid:** 96 time(r)

Komponent  
 Benzylalkohol

Akvatisk toksisitet, alge  
**Verdi:** 770 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeringsstid:** 72 time(r)

Komponent  
 Maursyre ...%

Akvatisk toksisitet, alge  
**Verdi:** 1240 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeringsstid:** 72 time(r)  
**Art:** Pseudokirchneriella subcapitata

Komponent  
 1,3-Dioksolan

Akvatisk toksisitet, krepsdyr  
**Verdi:** 772 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Art:** Daphnia

Komponent  
 n-butylacetat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr  
**Verdi:** 44 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeringsstid:** 48 time(r)  
**Art:** Daphnia

Komponent  
 Butanon

Akvatisk toksisitet, krepsdyr  
**Verdi:** 308 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeringsstid:** 48 time(r)  
**Art:** Daphnia  
  
**Verdi:** 68 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Eksponeringsstid:** 48 time(r)

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Komponent                     | <b>Art:</b> Daphnia                   |
|                               | Benzylalkohol                         |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 230 mg/l                |
|                               | <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 |
|                               | <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)   |
|                               | <b>Art:</b> Daphnia                   |
| Komponent                     | <b>Verdi:</b> 310 mg/l                |
|                               | <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC |
|                               | <b>Eksponeringsstid:</b> 72 time(r)   |
|                               | <b>Art:</b> Daphnia                   |
| Komponent                     | Maursyre ...%                         |
|                               | <b>Verdi:</b> 365 mg/l                |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 |
|                               | <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)   |
|                               | <b>Art:</b> Daphnia                   |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Data mangler. |
|--------------------------------------------------------|---------------|

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | n-butylacetat: LogPow 1,81 - 2,3<br>Butanon: LogPow 0,3 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Mobilitet | Produktet er uoppløselig i vann. |
|-----------|----------------------------------|

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

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Ingen opplysninger. |
|----------------------------------------|---------------------|

## 12.6. Andre skadevirkninger

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Ingen opplysninger. |
|-------------------------------|---------------------|

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 200113 løsemidler<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

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

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1993 |
| IMDG        | 1993 |
| ICAO/IATA   | 1993 |

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  |
| ADR/RID/ADN                   | BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| IMDG                          | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  |
| ICAO/IATA                     | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  |

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN                     | 3  |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | F1 |
| IMDG                            | 3  |
| ICAO/IATA                       | 3  |

#### 14.4. Emballasjegruppe

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

#### 14.5. Miljøfarer

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

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Meget brannfarlig væske og damp. Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

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

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Produktnavn | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
|-------------|--------------------------|

#### Andre relevante opplysninger

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 3 |
| Fareetikett IMDG       | 3 |
| Etiketter ICAO/IATA    | 3 |

#### ADR/RID Annen informasjon

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode | D/E |
| Transport kategori     | 2   |

|         |    |
|---------|----|
| Farenr. | 33 |
|---------|----|

## IMDG Annen informasjon

|     |                 |
|-----|-----------------|
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
|-----|-----------------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaskemidler          | I henhold til: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. <5% alifatisk hydrokarboner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vannfareklasse (DE)  | Vannfareklasse (WGK): 1: Lav risiko for vannforurensing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lover og forskrifter | Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).<br>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)<br>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.<br>FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |
| Deklarasjonsnr.      | 637073                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.<br>EUH 071 Etsende for luftveiene.<br>H225 Meget brannfarlig væske og damp.<br>H226 Brannfarlig væske og damp.<br>H302 Farlig ved svelging.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H315 Irriterer huden.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H331 Giftig ved innånding.<br>H332 Farlig ved innånding.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Versjon       | 1                                                           |
| Utarbeidet av | Krefting & Co v/APM Basert på SDS fra produsent. 14.09.2020 |
| NOBB-nr.      | 57298023, 57298076, 57298095                                |