

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Pakningsfjerner spray 300 ml

Produktkode : 0893 100 0

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : UM5C-F06P-P00U-8MWQ

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel, Rensende middel  
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|                           |                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoler, Kategori 1     | H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Øyeirritasjon, Kategori 2 | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 31.10.2023  |
| 3.2    | 05.12.2023     | 10630157-00011 | Dato for første utgave: 18.07.2018 |

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild 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.

#### Reaksjon:

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr. | Klassifisering | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|
|--------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

Utgave 3.2      Revisjonsdato: 05.12.2023      SDS nummer: 10630157-00011      Dato for siste utgave: 31.10.2023  
Dato for første utgave: 18.07.2018

|                                                                         | Registreringsnummer                                      |                                                                       |             |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Propan-2-ol                                                             | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336           | >= 1 - < 10 |
| Butanon                                                                 | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3<br>01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 1 - < 10 |
| Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske | Ikke tildelt                                             | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                           | >= 1 - < 10 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.

## Pakningsfjerner spray 300 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 31.10.2023  |
| 3.2    | 05.12.2023     | 10630157-00011 | Dato for første utgave: 18.07.2018 |

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier

Uegnede slukningsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Svoveloksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-

## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

lig.

Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).

Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivel-  
sene.

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Oksideringsmidler  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser

Lagringsperiode : 24 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 40 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter    | CAS-nr.  | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere                 | Grunnlag            |
|----------------|----------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Dimetoksymetan | 109-87-5 | GV                              | 500 ppm<br>1.550 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Propan         | 74-98-6  | GV                              | 500 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |
| Butan          | 106-97-8 | GV                              | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | GV                              | 100 ppm                            | FOR-2011-           |

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Pakningsfjerner spray 300 ml**

Utgave 3.2      Revisjonsdato: 05.12.2023      SDS nummer: 10630157-00011      Dato for siste utgave: 31.10.2023  
Dato for første utgave: 18.07.2018

|                                                                         |            |                       |                                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|
|                                                                         |            |                       | 245 mg/m <sup>3</sup>            | 12-06-1358              |
| Butanon                                                                 | 78-93-3    | GV                    | 75 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
|                                                                         |            | STEL                  | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC              |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande                                    |            |                       |                                  |                         |
|                                                                         |            | TWA                   | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC              |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande                                    |            |                       |                                  |                         |
| Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske | 64742-48-9 | GV                    | 40 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
|                                                                         |            | GV (Damp)             | 50 mg/m <sup>3</sup>             | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
|                                                                         |            | GV (Tåke - partikler) | 1 mg/m <sup>3</sup>              | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
| Parafin vokser og hydrocarbon vokser                                    | 8002-74-2  | GV (Damper)           | 2 mg/m <sup>3</sup>              | FOR-2011-<br>12-06-1358 |

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn      | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helse-virkninger     | Verdi                   |
|----------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Dimetoksymetan | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 126,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 17,9 mg/kg kv/dag       |
|                | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 31,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 18,1 mg/kg kv/dag       |
|                | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 18,1 mg/kg kv/dag       |
| Propan-2-ol    | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 888 mg/kg kv/dag        |
|                | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 89 mg/m <sup>3</sup>    |
|                | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 319 mg/kg kv/dag        |
|                | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 26 mg/kg kv/dag         |
| Butanon        | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 1161 mg/kg kv/dag       |
|                | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 106 mg/m <sup>3</sup>   |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

Utgave 3.2      Revisjonsdato: 05.12.2023      SDS nummer: 10630157-00011      Dato for siste utgave: 31.10.2023  
Dato for første utgave: 18.07.2018

|  |               |            |                                  |                  |
|--|---------------|------------|----------------------------------|------------------|
|  | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 412 mg/kg kv/dag |
|  | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 31 mg/kg kv/dag  |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn      | Miljøfelt                    | Verdi                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|
| Dimetoksymetan | Ferskvann                    | 14,577 mg/l                   |
|                | Sjøvann                      | 1,477 mg/l                    |
|                | Kloakkrenseanlegg            | 10 g/l                        |
|                | Ferskvannbunnfall            | 13,135 mg/kg                  |
|                | Sjøbunnfall                  | 1,3135 mg/kg                  |
| Propan-2-ol    | Jord                         | 4,6538 mg/kg                  |
|                | Ferskvann                    | 140,9 mg/l                    |
|                | Sjøvann                      | 140,9 mg/l                    |
|                | Uregelmessig bruk/frigjøring | 140,9 mg/l                    |
|                | Kloakkrenseanlegg            | 2251 mg/l                     |
|                | Ferskvannbunnfall            | 552 mg/kg tørr vekt (d.w.)    |
|                | Sjøbunnfall                  | 552 mg/kg tørr vekt (d.w.)    |
|                | Jord                         | 28 mg/kg tørr vekt (d.w.)     |
|                | Oral (Sekundærforgiftning)   | 160 mg/kg mat                 |
|                |                              |                               |
| Butanon        | Ferskvann                    | 55,8 mg/l                     |
|                | Ferskvann – periodisk        | 55,8 mg/l                     |
|                | Sjøvann                      | 55,8 mg/l                     |
|                | Kloakkrenseanlegg            | 709 mg/l                      |
|                | Ferskvannbunnfall            | 284,74 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                | Sjøbunnfall                  | 284,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                | Jord                         | 22,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|                | Oral (Sekundærforgiftning)   | 1000 mg/kg mat                |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : > 480 min  
hanskeykkelse : >= 0,5 mm



**Pakningsfjerner spray 300 ml**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkning         | : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.                                                               |
| Hud- og kroppsvern | : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.<br>Bruk følgende personlig verneutstyr:<br>Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.<br>Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.). |
| Åndedrettsvern     | : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.<br>Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 137                                                                                                                                                                                    |
| Filtertype         | : Selvforsynt pusteapparat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Fysisk tilstand            | : aerosol                       |
| Drivmiddel                 | : Propan, Butan, Isobutan       |
| Farge                      | : hvit                          |
| Lukt                       | : karakteristisk                |
| Luktterskel                | : Ingen data tilgjengelig       |
| Smelte-/frysepunkt         | : Ingen data tilgjengelig       |
| Startkokepunkt             | : -44,5 °C                      |
| Antennelighet (fast stoff, | : Ekstremt brannfarlig aerosol. |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

gass)

Øvre eksplosjonsgrense /  
Øvre brennbarhetsgrense : 17,6 %(V)

Nedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : 1,5 %(V)

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : 235 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig,  
ikke vannløselig

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Løselighet(er)  
Vannløselighet : ikke blandbar

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : 3,500 hPa (20 °C)

Relativ tetthet : 0,71 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l  
Eksponeringsstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

### **Butanon:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 25,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 436  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

### **Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **Propan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

#### **Butanon:**

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### **Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter : Kanin

**Pakningsfjerner spray 300 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 31.10.2023  |
| 3.2    | 05.12.2023     | 10630157-00011 | Dato for første utgave: 18.07.2018 |

---

Resultat : Lett hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter : Kanin

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Butanon:**

Arter : Kanin

Metode : OECD Test-retningslinje 405

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter : Kanin

Metode : OECD Test-retningslinje 405

Resultat : Ingen øyeirritasjon

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Prøvetype : Buehler Test

Utsettelsesruter : Hudkontakt

Arter : Marsvin

Metode : OECD Test-retningslinje 406

Resultat : negativ

**Butanon:**

Prøvetype : Buehler Test

Utsettelsesruter : Hudkontakt

Arter : Marsvin

Metode : OECD Test-retningslinje 406

Resultat : negativ

**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Prøvetype : Maksimeringstest

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                             |
| Arter            | : | Marsvin                                |
| Resultat         | : | negativ                                |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer |

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **Propan-2-ol:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Resultat: negativ   |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon<br>Resultat: negativ |

##### **Butanon:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Saccharomyces cerevisiae, genmutasjon analyse (in vitro)<br>Resultat: negativ |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon<br>Resultat: negativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

##### **Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

|                         |   |                                                  |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 104 uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ

##### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 105 uker  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

##### Butanon:

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-  
lingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

##### Butanon:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Arter           | : Rotte             |
| NOAEL           | : 12,5 mg/l         |
| Anvendelsesrute | : Inhalering (damp) |
| Eksponeringstid | : 104 Uker          |

##### Butanon:

Arter : Rotte



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 31.10.2023  |
| 3.2    | 05.12.2023     | 10630157-00011 | Dato for første utgave: 18.07.2018 |

|                  |   |                             |
|------------------|---|-----------------------------|
| NOAEL            | : | 14,84 mg/l                  |
| Anvendelsesrute  | : | Inhalering (damp)           |
| Eksponeringsstid | : | 90 Dager                    |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 413 |

### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| Arter            | : | Rotte                                  |
| NOAEL            | : | >= 1.000 mg/kg                         |
| Anvendelsesrute  | : | Svelging                               |
| Eksponeringsstid | : | 54 Dager                               |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer |

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Butanon:

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

#### Propan-2-ol:

|                    |   |                                                                                      |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l<br>Eksponeringsstid: 96 t |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                |   |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l<br>Eksponeringsstid: 24 t |
|----------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|

**Pakningsfjerner spray 300 ml**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): > 1.050 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t

**Butanon:**

Giftighet for fisk : LC50 (*Pimephales promelas* (Storhodet ørekyte)): 2.993 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (*magna-vannloppe*)): 308 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): 2.029 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): 1.240 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Giftighet for fisk : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (*Daphnia magna* (*magna-vannloppe*)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: *Daphnia magna* (*magna-vannloppe*)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Propan-2-ol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

##### **Butanon:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 98 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

##### **Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 80 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Propan-2-ol:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,05

##### **Butanon:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,3

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.<br>Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.                                                                                                                                                                                         |
| Forurenset emballasje | : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.<br>Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.<br>Aerosolbokser skal sprayeres helt tomme (inkludert drivgass). |
| Avfallsnr.            | : De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer                                                                                                                      |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| ADR  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| RID  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|      | Klasse | Sekundærferer |
|------|--------|---------------|
| ADN  | : 2    | 2.1           |
| ADR  | : 2    | 2.1           |
| RID  | : 2    | 2.1           |
| IMDG | : 2.1  |               |
| IATA | : 2.1  |               |

#### 14.4 Emballasjegruppe

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>ADN</b>              |                             |
| Emballasjegruppe        | : Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode      | : 5F                        |
| Etiketter               | : 2.1                       |
| <b>ADR</b>              |                             |
| Emballasjegruppe        | : Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode      | : 5F                        |
| Etiketter               | : 2.1                       |
| Tunnel restriksjonskode | : (D)                       |
| <b>RID</b>              |                             |
| Emballasjegruppe        | : Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode      | : 5F                        |
| Farenummer              | : 23                        |
| Etiketter               | : 2.1                       |
| <b>IMDG</b>             |                             |
| Emballasjegruppe        | : Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter               | : 2.1                       |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                        |   |                           |
|----------------------------------------|---|---------------------------|
| EmS Kode                               | : | F-D, S-U                  |
| <b>IATA (Last)</b>                     |   |                           |
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly)     | : | 203                       |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)               | : | Y203                      |
| Emballasjegruppe                       | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter                              | : | Flammable Gas             |
| <b>IATA (Passasjer)</b>                |   |                           |
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 203                       |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)               | : | Y203                      |
| Emballasjegruppe                       | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter                              | : | Flammable Gas             |

### 14.5 Miljøfarer

|                       |   |     |
|-----------------------|---|-----|
| <b>ADN</b>            |   |     |
| Miljøskadelig         | : | nei |
| <b>ADR</b>            |   |     |
| Miljøskadelig         | : | nei |
| <b>RID</b>            |   |     |
| Miljøskadelig         | : | nei |
| <b>IMDG</b>           |   |     |
| Havforurensende stoff | : | nei |

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

|            |   |                                             |
|------------|---|---------------------------------------------|
| Bemerkning | : | Ugyldig for produktet i den leverte utgave. |
|------------|---|---------------------------------------------|

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

|                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 75<br>Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.<br><br>Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.2 | Revisjonsdato:<br>05.12.2023 | SDS nummer:<br>10630157-00011 | Dato for siste utgave: 31.10.2023<br>Dato for første utgave: 18.07.2018 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.  
Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

|     |                           |                       |                       |
|-----|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| P3a | LETTANTENNELIGE AEROSOLER | Kvantum 1<br>150 Tonn | Kvantum 2<br>500 Tonn |
|-----|---------------------------|-----------------------|-----------------------|

|    |                                                        |         |          |
|----|--------------------------------------------------------|---------|----------|
| 18 | Flytende brennbare gasser (inkludert LPG) og naturgass | 50 Tonn | 200 Tonn |
|----|--------------------------------------------------------|---------|----------|

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 98,46 %, 699,1 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer : 30% og over: Alifatiske hydrokarboner

### Andre forskrifter/direktiver:

Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier): 35445

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Pakningsfjerner spray 300 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 31.10.2023  |
| 3.2    | 05.12.2023     | 10630157-00011 | Dato for første utgave: 18.07.2018 |

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
EUH066 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Full tekst av andre forkortelser**

Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECL - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC -



# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Pakningsfjerner spray 300 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 31.10.2023  |
| 3.2    | 05.12.2023     | 10630157-00011 | Dato for første utgave: 18.07.2018 |

emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

|              |            |
|--------------|------------|
| Aerosol 1    | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319       |

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO