

## Limfjerner for smeltelim spray 150 ml

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 638125-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 23.12.2009

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Limfjerner for smeltelim spray 150 ml  
Produktkode : 0893 141

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

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

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 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.  
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Øyeirritasjon, Kategori 2      H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3      H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



## Limfjerner for smeltelim spray 150 ml

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 638125-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
 Dato for første utgave: 23.12.2009

Varselord : Fare

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

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.  
 P261 Unngå innånding av aerosoler.  
 P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

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

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Propan-2-ol

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer   | Klassifisering  | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|--|---|--------------------------|
| 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 | >= 50 - < 70             |

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 tvilstilfeller, søk råd fra lege.

Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksiste-

## Limfjerner for smeltelim spray 150 ml

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 06.05.2020  |
| 4.4    | 09.11.2020     | 638125-00005 | Dato for første utgave: 23.12.2009 |

---

rer 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.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

- Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Dampene 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

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

## Limfjerner for smeltelim spray 150 ml

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 06.05.2020  |
| 4.4    | 09.11.2020     | 638125-00005 | Dato for første utgave: 23.12.2009 |

---

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 hen- : Unngå utslipp til miljøet.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
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 : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
rengjøring 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 : Se engineering tiltak i

**Limfjerner for smeltelim spray 150 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>09.11.2020 | SDS nummer:<br>638125-00005 | Dato for siste utgave: 06.05.2020<br>Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| kontrolltiltak          | : | EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.   |
| Lokal/total ventilasjon | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.<br>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.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.<br>Vask hud grundig etter bruk.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.<br>Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. |
| 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:<br>Selv-reaktive stoffer og blandinger<br>Organiske peroksyder<br>Oksideringsmidler<br>Brennbare faste stoffer<br>Pyroforiske væsker<br>Pyroforiske faste stoffer<br>Selvoppvarmende stoffer og blandinger<br>Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann<br>Eksplosive midler |

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

## Limfjerner for smeltelim spray 150 ml

 Utgave  
4.4

 Revisjonsdato:  
09.11.2020

 SDS nummer:  
638125-00005

 Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 23.12.2009

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr.  | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere               | Grunnlag            |
|-------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0  | GV                              | 100 ppm<br>245 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      | 74-98-6  | GV                              | 500 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

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

| Stoffnavn   | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                 |
|-------------|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 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       |

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

| Stoffnavn   | Miljøfelt                    | Verdi                      |
|-------------|------------------------------|----------------------------|
| Propan-2-ol | Ferskvann                    | 140,9 mg/l                 |
|             | Sjøvann                      | 140,9 mg/l                 |
|             | Uregelmessig bruk/frigjøring | 140,9 mg/l                 |
|             | Kloakkrensaneanlegg          | 2251 mg/l                  |
|             | Ferskvannbunnsfall           | 552 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|             | Sjøbunnsfall                 | 552 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|             | Jord                         | 28 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|             | Oral (Sekundærforgiftning)   | 160 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

Øyevern

: Bruk følgende personlig verneutstyr:

**Limfjerner for smeltelim spray 150 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>09.11.2020 | SDS nummer:<br>638125-00005 | Dato for siste utgave: 06.05.2020<br>Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | Vernebriller   |
|                      | Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166  |
| Håndvern             |  |
| Materiale            | : Nitrilgummi  |
| Gjennomtrengningstid | : > 480 min  |
| 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 kroppsværn   | : 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>Utstyrtet 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**

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Utseende           | : aerosol                 |
| Drivmiddel         | : Butan, Propan, Isobutan |
| Farge              | : gul                     |
| Lukt               | : alkoholisk              |
| Luktterskel        | : Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi           | : Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt     | : Ikke anvendbar          |
| Flammepunkt        | : Ikke anvendbar          |

**Limfjerner for smeltelim spray 150 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>09.11.2020 | SDS nummer:<br>638125-00005 | Dato for siste utgave: 06.05.2020<br>Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Fordampingshastighet                               | : | Ikke anvendbar   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ekstremt brannfarlig aerosol.                                |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | 12 %(V)  |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | 1,5 %(V)   |
| Damptrykk  | : | 3.700 hPa (20 °C)  |
| Relativ damptetthet                                | : | Ikke anvendbar   |
| Relativ tetthet                                    | : | 0,7 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                   | : | fullstendig blandbar   |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ikke anvendbar   |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | 365 °C   |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk               | : | Ikke anvendbar   |
| Eksplorative egenskaper                            | : | Ikke eksplosivt  |
| Oksidasjonsegenskaper                              | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

**9.2 Andre opplysninger**

|                    |   |                |
|--------------------|---|----------------|
| Partikkelstørrelse | : | 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.<br>Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.<br>Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.<br>Kan reagere med sterke oksideringsagenter. |
|--------------------|---|--|



## Limfjerner for smeltelim spray 150 ml

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 06.05.2020  |
| 4.4    | 09.11.2020     | 638125-00005 | Dato for første utgave: 23.12.2009 |

---

### 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 toksikologiske virkninger

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  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp

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

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Limfjerner for smeltelim spray 150 ml**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 638125-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 23.12.2009

---

**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

**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)  
Resultat: negativ  
  
Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

**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

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

**Limfjerner for smeltelim spray 150 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>09.11.2020 | SDS nummer:<br>638125-00005 | Dato for siste utgave: 06.05.2020<br>Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

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

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

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

Vurdering : Kan forårsake dødsighet 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

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Propan-2-ol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

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

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

## Limfjerner for smeltelim spray 150 ml

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>09.11.2020 | SDS nummer:<br>638125-00005 | Dato for siste utgave: 06.05.2020<br>Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

### 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 %

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

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

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

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.  
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.  
Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:  
  
brukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

**Limfjerner for smeltelim spray 150 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>09.11.2020 | SDS nummer:<br>638125-00005 | Dato for siste utgave: 06.05.2020<br>Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

ubrukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 1950 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 1950 |
| <b>RID</b>  | : | UN 1950 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 1950 |
| <b>IATA</b> | : | UN 1950 |

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

|             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| <b>ADN</b>  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| <b>ADR</b>  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| <b>RID</b>  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| <b>IMDG</b> | : | AEROSOLS            |
| <b>IATA</b> | : | Aerosols, flammable |

**14.3 Transportfareklasse(r)**

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| <b>ADN</b>  | : | 2   |
| <b>ADR</b>  | : | 2   |
| <b>RID</b>  | : | 2   |
| <b>IMDG</b> | : | 2.1 |
| <b>IATA</b> | : | 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 |

**Limfjerner for smeltelim spray 150 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>09.11.2020 | SDS nummer:<br>638125-00005 | Dato for siste utgave: 06.05.2020<br>Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

Klassifiseringkode : 5F  
Farenummer : 23  
Etiketter : 2.1

**IMDG**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon : 203  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon : 203  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig : nei

**ADR**

Miljøskadelig : nei

**RID**

Miljøskadelig : nei

**IMDG**

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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

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) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

**Limfjerner for smeltelim spray 150 ml**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 638125-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 23.12.2009

---

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 | Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass | 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: 99,6 %, 689 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:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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.  
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.

## Limfjerner for smeltelim spray 150 ml

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 06.05.2020  |
| 4.4    | 09.11.2020     | 638125-00005 | Dato for første utgave: 23.12.2009 |

H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Full tekst av andre forkortelser

Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
 Flam. Liq. : Brennbare væsker  
 STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
 FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonnen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australisk 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; KECI - 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) effekt nivå; 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

### Utfyllende opplysninger

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

### Klassifisering av blandingen:

|              |            |
|--------------|------------|
| Aerosol 1    | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319       |
| STOT SE 3    | H336       |

### Klassifiseringsprosedyre:

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Limfjerner for smeltelim spray 150 ml

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 06.05.2020  |
| 4.4    | 09.11.2020     | 638125-00005 | Dato for første utgave: 23.12.2009 |

---

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