

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Vulkaniseringslim 235 ml  
Produktkode : 0890 100 017

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim  
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)**

Brennbare væsker, Kategori 2      H225: Meget brannfarlig væske og damp.  
  
Hudirritasjon, Kategori 2      H315: Irriterer huden.  
  
Hudsensibilisering, Kategori 1      H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3      H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
  
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2      H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Vulkaniseringslim 235 ml

Utgave  
9.0

Revisjonsdato:  
05.11.2019

SDS nummer:  
490549-00003

Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Farepiktogrammer    | : |   |
| Varselord           | : | Fare  |
| Faresetninger       | : | H225 Meget brannfarlig væske og damp.<br>H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| Sikkerhetssetninger | : | <b>Forebygging:</b><br>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.<br>P242 Bruk verktøy som ikke avgir gnister.<br>P273 Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.<br><b>Reaksjon:</b><br>P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.<br>P391 Samle opp spill.<br><b>Lagring:</b><br>P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede  
Sinkbis(dibutylditiokarbamat)  
Heptan

### 2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Lim

#### Komponenter

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

**Vulkaniseringslim 235 ml**
Utgave  
9.0Revisjonsdato:  
05.11.2019SDS nummer:  
490549-00003Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

|   | mer  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede | Ikke tildelt<br>601-008-00-2<br>01-2119475515-33 | Flam. Liq.2; H225<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411   | >= 90 - <= 100 |
| Sinkbis(dibutyliditiokarbamat)                        | 136-23-2<br>205-232-8<br>006-081-00-9            | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>Skin Sens.1; H317<br>STOT SE3; H335<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann): 1<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet): 1 | >= 2,5 - < 10  |
| Heptan  | 142-82-5<br>205-563-8<br>601-008-00-2            | Flam. Liq.2; H225<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann): 1<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet): 1  | >= 2,5 - < 10  |
| N-etylisykloheksylamin                                | 5459-93-8<br>226-733-8                           | Flam. Liq.3; H226<br>Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.3; H311<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3;<br>H412  | >= 0,25 - < 1  |

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 tilfeller, 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).

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- 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 : Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier
- Uegne sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Svoveloksider  
Metalloksyder

**Vulkaniseringslim 235 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>05.11.2019 | SDS nummer:<br>490549-00003 | Dato for siste utgave: 07.06.2019<br>Dato for første utgave: 05.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.  
slokkingsmannskaper
- 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.  
Ventiler området.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.  
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.

**Vulkaniseringslim 235 ml**Utgave  
9.0Revisjonsdato:  
05.11.2019SDS nummer:  
490549-00003Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

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 : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Hold beholderen tett lukket.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

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 : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Organiske peroksyder  
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

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
 Dato for første utgave: 05.01.2010

Lagringsperiode : 24 Md.

**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            |
|-------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Heptan                  | 142-82-5                                      | GV                              | 200 ppm<br>800 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. |                                 |                                    |                     |
|                         |   | TWA                             | 500 ppm<br>2.085 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
| Utfyllende opplysninger | rettleiande                                   |                                 |                                    |                     |

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

| Stoffnavn   | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                  |
|---|---------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| Sink-bis(dibutyliditiokarbamat)                       | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 6 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 800 mg/kg kv/dag       |
|   | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 480 mg/kg kv/dag       |
|   | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 1 mg/kg kv/dag         |
| Heptan  | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 300 mg/kg kv/dag       |
|   | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 447 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 149 mg/kg kv/dag       |
|   | Arbeidstakere | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 149 mg/kg kv/dag       |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 300 mg/kg              |

**Vulkaniseringslim 235 ml**
Utgave  
9.0Revisjonsdato:  
05.11.2019SDS nummer:  
490549-00003Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

|  |            |            | ke virkninger                    | kv/dag                |
|--|------------|------------|----------------------------------|-----------------------|
|  | Forbrukere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 447 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 149 mg/kg kv/dag      |
|  | Forbrukere | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 149 mg/kg kv/dag      |

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

| Stoffnavn                      | Miljøfelt                    | Verdi          |
|--------------------------------|------------------------------|----------------|
| Sinkbis(dibutyliditiokarbamat) | Ferskvann                    | 0,00032 mg/l   |
|                                | Sjøvann                      | 0,000032 mg/l  |
|                                | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,0074 mg/l    |
|                                | Kloakkrenseanlegg            | 0,00365 mg/l   |
|                                | Ferskvannbunnfall            | 32 mg/kg       |
|                                | Sjøbunnfall                  | 3,2 mg/kg      |
|                                | Jord                         | 6,4 mg/kg      |
|                                | Oral (Sekundærforgiftning)   | 4,56 mg/kg mat |

**8.2 Eksponeringskontroll**
**Tekniske tiltak**

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).  
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

**Personlig verneutstyr**

Øyevern : Bruk vernebriller ved sprutfare.

**Håndvern**

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : > 240 min  
hanskeykkelse : > 0,35 mm

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.  
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.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)



**Vulkaniseringslim 235 ml**Utgave  
9.0Revisjonsdato:  
05.11.2019SDS nummer:  
490549-00003Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010**II****AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Utseende  | : | væske   |
| Farge   | : | ravfarget   |
| Lukt  | : | løsningsmiddel                                    |
| Luktterskel   | : | Ingen data tilgjengelig                           |
| pH-verdi  | : | Ingen data tilgjengelig                           |
| Smelte-/frysepunkt                                    | : | Ingen data tilgjengelig                           |
| Startkokepunkt  | : | 88 °C   |
| Flammepunkt   | : | -9 °C<br>Metode: lukket skål                      |
| Fordampingshastighet                                  | : | > 1<br>(Butylacetat=1)                            |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                      | : | Ikke anvendbar                                    |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | 6,7 %(V)  |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | 1,2 %(V)  |
| Damptrykk   | : | 159 hPa (20 °C)                                   |
| Relativ damp tetthet                                  | : | Ingen data tilgjengelig                           |
| Relativ tetthet                                       | : | 0,71 (20 °C)                                      |
| Relativ tetthet                                       | : | 0,71 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                    |
| Løselighet(er)  |   |   |
| Vannløselighet  | : | Ingen data tilgjengelig                           |
| Løselighet i andre løs-<br>ningsmidler                | : | oppløselig<br>Løsningsmiddel: organisk oppløselig |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann             | : | Ikke anvendbar                                    |
| Selvantennelsestemperatur                             | : | Ingen data tilgjengelig                           |

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet  
|||   Viskositet, kinematisk : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

|||   Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker) : Antennelig (se flammepunkt)

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 : Meget brannfarlig væske og damp.  
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

||| Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

**10.5 Uforenlige materialer**

||| Stoff som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

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.

**Produkt:**

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg

---

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 23,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.800 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Sinkbis(dibutylditiokarbamat):**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

**Heptan:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 73,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**N-etylsykloheksylamin:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 590 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 750 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

- Arter : Kanin

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Sinkbis(dibutyliditiokarbamat):**

Arter : Kanin  
Metode : Draize prøve  
Resultat : Hudirritasjon

**Heptan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**N-etylsykloheksylamin:**

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Sinkbis(dibutyliditiokarbamat):**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Heptan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**N-etylsykloheksylamin:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Sinkbis(dibutyliditiokarbamat):**

Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**Heptan:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Sinkbis(dibutyliditiokarbamat):**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: tvetydig

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Heptan:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**N-etylsykloheksylamin:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.13/14.  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Vulkaniseringslim 235 ml**Utgave  
9.0Revisjonsdato:  
05.11.2019SDS nummer:  
490549-00003Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010**Komponenter:****|| Heptan:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****|| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**|| Sinkbis(dibutylditiokarbamat):**

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

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**|| Heptan:**

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Komponenter:****|| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

|| Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**|| Sinkbis(dibutyliditiokarbamat):**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**|| Heptan:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****|| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

|| Arter : Rotte  
|| NOAEL : 12,47 mg/l  
|| Anvendelsesrute : Innånding  
|| Eksponeringstid : 90 Dager  
|| Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**|| Sinkbis(dibutyliditiokarbamat):**

Arter : Rotte  
NOAEL : 41 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 17 Uker

**|| Heptan:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 12,35 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



**Vulkaniseringslim 235 ml**Utgave  
9.0Revisjonsdato:  
05.11.2019SDS nummer:  
490549-00003Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010**Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

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

**Heptan:**

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 13,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EL50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 10 - 100  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,17 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Sinkbis(dibutyliditiokarbamat):**

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 16 mg/l

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,74 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Chlorella pyrenoidosa (chlorella pyrenoidosa-alge)): 1,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 1.428 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,32 mg/l  
Eksponeeringstid: 10 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**|| Heptan:**

Giftighet for fisk : LC50 (Gambusia affinis (moskitofisk)): 4.924 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 : > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**N-etylsykloheksylamin:**

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 66 mg/l

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

virvelløse dyr som lever i vann

Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksisitet for alger/vannplanter

: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 53,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Sinkbis(dibutylditiokarbamat):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 2 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.D.

**Heptan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 70 %  
Eksponeeringstid: 10 d

**N-etylsykloheksylamin:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0,6 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: > 4  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heptan:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,5

**N-etylsykloheksylamin:**

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,027

**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.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre 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**

**ADN** : UN 1133  
**ADR** : UN 1133

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Vulkaniseringslim 235 ml

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

**RID** : UN 1133

**IMDG** : UN 1133

**IATA** : UN 1133

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADN** : LIM

**ADR** : LIM

**RID** : LIM

**IMDG** : ADHESIVES  
(Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,, Zinc Dibutylthiocarbamate)

**IATA** : Adhesives

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3

**ADR**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3  
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

**RID**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3

**IMDG**  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 3  
EmS Kode : F-E, S-D

**IATA (Last)**  
Emballeringsinstruksjon : 364  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341

**Vulkaniseringslim 235 ml**

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

---

Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Flammable Liquids

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 353  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Flammable Liquids

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig : ja

**ADR**

Miljøskadelig : ja

**RID**

Miljøskadelig : ja

**IMDG**

Havforurensende stoff : ja

**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) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : 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) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

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

## Vulkaniseringslim 235 ml

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 490549-00003      Dato for siste utgave: 07.06.2019  
Dato for første utgave: 05.01.2010

kjemikalier

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

|     |                           | Kvantum 1  | Kvantum 2   |
|-----|---------------------------|------------|-------------|
| E2  | MILJØMESSIGE FARER        | 200 Tonn   | 500 Tonn    |
| P5c | LETTANTENNELIGE<br>VÆSKER | 5.000 Tonn | 50.000 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: 650 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

### 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.  
H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Full tekst av andre forkortelser

**Vulkaniseringslim 235 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>05.11.2019 | SDS nummer:<br>490549-00003 | Dato for siste utgave: 07.06.2019<br>Dato for første utgave: 05.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox.               | : Akutt giftighet  |
| Aquatic Acute            | : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  |
| Aquatic Chronic          | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  |
| Asp. Tox.                | : Aspirasjonsfare  |
| Eye Dam.                 | : Alvorlig øyenskade   |
| Eye Irrit.               | : Øyeirritasjon  |
| Flam. Liq.               | : Brennbare væsker   |
| Skin Corr.               | : Hudetsing  |
| Skin Irrit.              | : Hudirritasjon  |
| Skin Sens.               | : Hudsensibilisering   |
| 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   |
| 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 - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; 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 - Lastingsats 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) 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 - 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 : Interne tekniske data, data fra råmateriale SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie



**Vulkaniseringslim 235 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>05.11.2019 | SDS nummer:<br>490549-00003 | Dato for siste utgave: 07.06.2019<br>Dato for første utgave: 05.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

sikkerhetsdatabladet

Agentur, <http://echa.europa.eu/>**Klassifisering av blandingen:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

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

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

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