

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator****Lim Kontaktlim 11-0300 Vulking****1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Byggeprodukt - Lim til profesjonell bruk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

HauCon Norge AS

Johan Follestad's vei 3 Tlf.: +47 31 30 25 00

NO-3474 Åros

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-mail): [post@haucon.no](mailto:post@haucon.no)**1.4. Nødtelefonnummer**

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblanding**

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

**2.2. Merkingselementer****FARE**

Inneholder: n-heptan

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315: Irriterer huden.

H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

P233: Hold beholderen tett lukket.

P261: Unngå innånding av damp.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P301+P310+P331: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. IKKE framkall brekning.

**2.3. Andre farer**

Inneholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger:** Blanding av organisk løsemiddel og naturgummi (Gummi latex - CAS: 9006-04-6).

Deklarasjonspliktige innholdsstoffer:

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-nr.	Klassifisering
70-90	Heptan	142-82-5	205-563-8	601-008-00-2	01-2119457603-38	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

---

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Smør huden inn med håndkrem.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. Holdes i ro under oppsyn. **Fremkall ikke oppkastning.** Inntreffer oppkastning, holdes hodet lavt for å unngå evt. mageinnhold i lungene. Dersom ubehag vedvarer. Søk lege.

Forbrenning: Skyll med vann til smertene forsvinner. Under skyllingen fjernes klær som ikke har brent fast, fra det forbrente området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

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

Irriterer huden med symptomer som tørr og sprukket hud samt eksem med rødme og kløe. Dampe kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Inneholder gummi latex som hos noen mennesker kan utvikle en allergisk reaksjon.

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

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

---

### 5.1. Sløkkingsmidler

Skum, pulver eller kullsyre. Bruk ikke vann.

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

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling. Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

---

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

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Fjern antenningskilder. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

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

Sølet suges opp med granulat eller likn. Oppsamles i avfallsdunk med lokk. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand.

Fortsatt behandling av søl - se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damper. Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skift straks klær som er forurenset. Det skal være adgang til dusj til bruk i nødsfall. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt. Må aldri brukes i nærheten av flammer, gnister eller varme overflater. Røyking forbudt.

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

I godt tillukket beholder, i godt ventilert rom. Atskilt fra antenningskilder. Brannfare klasse A.

Uvekommende skal ikke ha adgang til oppbevaringsrommet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

### 8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021):

200 ppm = 820 mg/m<sup>3</sup> (n-Heptan)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Sørg for effektiv ventilasjon.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent vernemaske (EN140) med filter type A (brunt - mot organiske damper). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker (EN374) av nitrilgummi. Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av innholdsstoffene, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ved risiko for sprut.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Se avsnitt 6 og 13.

---

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

Fysisk tilstand:	Væske, tyk
Farge:	Svart
Lukt:	Karakteristisk, solvent
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke relevant
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	98
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke relevant
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	1-6
Flammepunkt (°C):	-5 (PMCC)
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	Ikke relevant
Løselighet:	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke relevant
Damptrykk (hPa):	Ikke relevant
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	Ikke relevant
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke relevant
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant
<b>9.2. Andre opplysninger:</b>	Ingen kjente

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data til rådighet.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Brennbar. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Avgitte damper kan antennes av for eksempel gnister, glør eller varme flater. Dampene kan skape eksplosive blandinger i forbindelse med luft. Kan drive langt til antenningskilder og gi tilbakeslag. Ved alminnelige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs golv mm.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data til rådighet.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå dannelse av gnister, glør, oppvarming og sollys.

**10.5. Uforenlige materialer**

Unngå sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Særlig karbonoksider.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akutt giftighet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Hudetsing/hudirritasjon:	Skin Irrit. 2;H315 - Hudirritasjon
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksicitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT — enkelteksponering:	STOT SE 3;H336 - Døsighet eller svimmelhet
STOT — gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare:	Asp. Tox. 1;H304 - Aspirasjonsfare

Fareklasse	Data (for Heptan)	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	LC <sub>50</sub> (rotte) = 103 mg/l/4h LC <sub>50</sub> (rotte) > 29,3 mg/l (damp)	Ikke opplyst	RTECS
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) > 2000 mg/kg	Ikke opplyst	IUCLID
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg	Ikke opplyst	IUCLID
Etsning/irritasjon:	Ingen øyeirritasjon	Ikke opplyst	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen data	-	-
CMR:	Ingen mutagen effekt	Ikke opplyst	IUCLID

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (forttsat)**

Opptaksveier: Lunger og mage-tarmkanalen.

Symptomer:

- Innånding: Innånding av damp kan gi anledning til irritasjon av luftveiene og kan gi ubehag, kvalme, hodepine og svimmelhet.
- Hud: Virker irriterende og kan gi tørr eller sprukket hud.
- Øyne: Kan irritere øynene med rødme.
- Svelging: Kan virke irriterende i munn, hals og mage-tarm-kanalen.
- Kroniske effekter: Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem. Gjentatt eksponering kan gi irritasjon, tørr og sprukket hud og evt. eksem. Produktet inneholder gummi latex. Det kan ikke utelukkes at noen mennesker kan utvikle en allergi mot gummi latex. Personer med kjent gummi latex allergi bør ikke bruke produktet.

**11.2. Opplysninger om andre farer**

Ingen kjente.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Akvatisk	Data (for Heptan)	Test (Medie)	Datkilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Leuciscus idus, ukendt eksponeringstid): 220-270 mg/l LL <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 5.738 mg/l	Ikke opplyst (FW) Ikke opplyst (FW)	IUCLID Lev.
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 1,5 mg/l EC <sub>50</sub> (Chaetogammarus marinus, 48h) = 0,2 mg/l	Ikke opplyst (FW) Ikke opplyst	EPA Ecotox N-Class
Alger	EC <sub>50</sub> (Alger (uspecificeret), 8h) = 82,5 mg/l EL <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) = 4,34 mg/l	Ikke opplyst (SW) Ikke opplyst	EPA Ecotox Lev.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Heptan er ikke lett biologisk nedbrytbar.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Log K<sub>ow</sub> (heptan) = 4,4 - mulighet for betydningsfull bioakkumulering). BCF (heptan) = 552 (fisk).

**12.4. Mobilitet i jord**

Log K<sub>oc</sub> = 4,397 - Produktet er ikke-blandbart med vann, men vil forbli på overflaten hvorfra fordampning vil finne sted.

**12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering**

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen kjente.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAL-Kode: 20 01 27 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blandning).

Avfallstoffsnummer: 7051 (Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert)

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1. FN-nummer eller ID-nummer** 1133

**14.2. FN-forsendelsesnavn** Lim, som inneholder brannfarlig væske

**14.3. Transportfareklasse(r)** 3

**14.4. Emballasjegruppe** II

**14.5. Miljøfarer** Ja.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ingen.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet skal det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen CSR.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

---

**Ordlyd på H-setninger nevnt i avsnitt 3:**

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315: Irriterer huden.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Datakilder:**

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

**Råd om særlig opplæring:**

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

**Endring i avsnitt:**

Ikke relevant

Utarbeidet av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontroll: PH