



## SIKKERHETS DATABLAD

## Stenlim Skum

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 26.02.2015

Revisjonsdato 15.12.2017

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Stenlim Skum

Synonymer STENLIM PRO

Artikkelnr. 118824, 118826, 20171, 20173

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

Kjemikaliets bruksområde Lim

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Essve Norge AS

Besøksadresse Rosenholmveien 25, 1414 Trollåsen

Postadresse Postboks 686

Postnr. 1411

Poststed Kolbotn

Land Norge

Telefon +47 22 88 40 40

Telefaks +47 22 65 16 16

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

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 113

Beskrivelse: I nødstilfelle

Telefon: Giftinformasjonen 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til  
CLP (EC) No 1272/2008  
[CLP / GHS]

Aerosol 1; H229  
Aerosol 1; H222  
Carc. 2; H351  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 2; H373  
STOT SE 3; H335

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

4,4'-difenylmetandiisocyanat, isomer, homologe og blandinger 30 -50 %, Isobutan 5 -10 %, Dimetyleter 5 – 10 %, Propan 1 – 2,5 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett

	<p>skyllingen.</p> <p>P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.</p> <p>P501 Innhold / beholder leveres til avfallshåndtering i henhold til gjeldende avfallslovgivning.</p>
Supplerende faresetninger på etikett	Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT eller vPvB.
------------	----------------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
4,4'-difenylmetandiisocyanat, isomer, homologe og blandinger	CAS-nr.: 9016-87-9	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	30 -50 %
Fosforoksyklorid, reaksjonsprodukter med propylenoksyd	CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 911-815-4	Acute Tox. 4; H302	10 – 20 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	5 -10 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	5 – 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	1 – 2,5 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Søk legehjelp ved ubehag. Ved kontakt med legen, må HMS-databladet eller etiketten.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft og hvile. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Ved frysing: Ikke fjern klær, men skyll med rikelig med vann. Skyll/ dusj huden med vann. Blemmer kan forekomme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Løft øyelokket. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ikke gni øyet. Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for ro, varme og frisk luft. Skyll nese, munn og svelg med vann.

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

Akutte symptomer og virkninger	Allergisk reaksjon.
--------------------------------	---------------------

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

Medisinsk behandling	Ingen anbefaling angitt.
----------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Ueguede slokkingsmidler	Vann.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
----------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern. Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Brannsløkkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Dem inn og samle opp slukke vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Evakuer området.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr Ventiler godt. Fjern alle antennelseskilder.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
--	---

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

Opprydding	Absorber søl/spill i sand eller jord. Feies opp og legges i egnet beholder. Ikke absorber i sagflis eller andre brennbare materialer. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------	--

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se § 7, 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Følg god kjemikaliehygiene. Forholdsregler ved bruk Beholdere må holdes tett lukket. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.

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

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Oppbevares på et godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
4,4'-difenylmetandiisocyanat, isomer, homologe og blandinger	CAS-nr.: 9016-87-9	8 t. normverdi: 0,002 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 0,005 ppm	Norm år: 2011
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6		

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer Bruk vernebriller og ansiktsskjerm ved fare for sprut.

#### Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar Vernehansker anbefales. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

#### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Benytt brannbestandige / flammehemmende klær. Antistatisk drakt. Skift arbeidsklær daglig hvis det er mulighet for at de er tilsøtt.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer  
er Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støv- og gassfilter).

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Ingen opplysninger.
Lukt	Ingen opplysninger.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
pH	Kommentarer: Ikke angitt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -12 °C
Flammepunkt	Verdi: -83 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Data mangler.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Damptrykk	Verdi: < 300000 Pa Temperatur: 50 °C  Kommentarer: Ingen opplysninger. Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Relativ tetthet	Verdi: 1,04 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Selvantennelighet	Verdi: 460 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Viskositet	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Eksplosive egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egen-  
skaper VOC: 14,16 %

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Brannfarlig/brennbart stoff. Unngå alkalier, sterke syrer og varme.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: 632 mg/kg  
Art: Rotte.  
Kommentarer: CAS: 1244733-77-4

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: > 2000 mg/kg  
Kommentarer: CAS: 1244733-77-4

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LC50  
Eksponeringsvei: Innånding.  
Varighet: 4 time(r)  
Verdi: > 20 mg/l  
Kommentarer: CAS: 1244733-77-4

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Verdi: > 2000 mg/kg  
 Kommentarer: CAS: 9016-87-9

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Dermal  
 Verdi: > 2000 mg/kg  
 Kommentarer: CAS: 9016-87-9

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LC50  
 Eksponeringsvei: Innånding.  
 Varighet: 4 time(r)  
 Verdi: 11 mg/l  
 Kommentarer: CAS: 9016-87-9

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Damp fra dette stoffet kan være farlige ved innånding.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Damp kan irritere luftveiene og forårsake hoste, astmatisk pusting og kortpustethet.
Allergi	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Mistanke om kreftfare.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Irriterende ved innånding.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Høye konsentrasjoner kan skade sentralnervesystemet.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan være farlig ved svelging.
I tilfelle hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
I tilfelle innånding	Damp kan irritere luftveiene og forårsake hoste, astmatisk pusting og kortpustethet. Kan gi luftveisallergi.



I tilfelle øyekontakt Virker sterkt irriterende.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse Ingen anbefaling angitt.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet inneholder flyktige stoffer som kan spres i atmosfæren.

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

PBT vurderingsresultat Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ikke kjent.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Avfallskode EAL: 150111 emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN 1950

IMDG 1950

ICAO / IATA	1950
-------------	------

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	AEROSOLBEHOLDERE
-----------------	------------------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE, CONTAINING TOXIC GAS
-------------	---

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1 (6.1)
-----------------	-----------

IMDG	2.1 (6.1)
------	-----------

ICAO / IATA	2.3 (2.1)
-------------	-----------

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

#### ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
------------------------	---

#### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

<p>Love og forskrifter</p>	<p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008</p>
----------------------------	--

av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H229  
 Aerosol 1; H222  
 Carc. 2; H351  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Resp. Sens. 1; H334  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT RE 2; H373  
 STOT SE 3; H335

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Endret produktnavn. Ny formulering. Endring i klassifisering.

Siste oppdateringsdato

15.12.2017

Versjon

5

NOBB-nr.

53494874,53494885, 49519960,49519975