

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Produkt:

Konstruktionslim 293

Varetype:

Opløsningsmiddelholdig lim på basis af syntetisk SBR-gummi.

PR-nummer:

1705169

Anvendelsesområde:

Montagelim til de fleste krævende byggeopgaver.
Produktets tekniske anvendelse fremgår af produktinformationen.

Telefon nr. i nødsituationer:

Læge kan rette henvendelse til giftinformationscentralen på tlf.: 35 31 60 60

Revisionsdato: 12.02.10

(Erstatter: 10.02.10)

Leverandør:

DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
4600 Køge.

Tlf: + 45 56 64 00 70, Fax: + 45 56 64 00 90

www.danalim.dk, E-mail: info@danalim.dk

Udfærdiget af: Miljøafdelingen

2. Fareidentifikation:

Meget brandfarlig



Lokalirriterende

Irriterer øjnene.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Følbar mærkning på detailemballage.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

Klassificeringspligtige stoffer iht. EU og dansk lovgivning (symbol og R-sætninger for det rene stof):

Navn:	EINECS:	CAS:	Konc.:	Symbol*:	R-sætninger*:	Note:
Cyclohexan	203-806-2	110-82-7	< 5 %	F, Xn, N	R11-38-65-67-50/53	
Ethylacetat	205-500-4	141-78-6	< 35 %	F, Xi	R11-36-66-67	
Xylen	215-535-7	1330-20-7	< 12,5 %	Xn	R10-20/21-38	

*Se pkt. 16 for symboler og R-sætningers fulde ordlyd.

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8 med ppm.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Medbring dette sikkerhedsdatablad.

Indånding:

Søg frisk luft ved ubehag.

Øjnene:

Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser, spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.

Huden:

Forurennet tøj fjernes straks og forurennet hud vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg læge ved eksem eller andre hudgener.

Indtagelse:

Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen indtil en læge overtager behandlingen.

5. Brandbekæmpelse:**Slukningsmidler:**

Skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Større brand slukkes med vand. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand. Beholderne fjernes om muligt fra brandstedet.

Ved ophedning og brand kan der dannes sundhedsskadelige forbrændingsprodukter. Åndedrætsværn er påkrævet.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Personlig beskyttelse: Se pkt. 8.

Fjern om muligt antændelseskilder.

Sørg for god ventilation, og undgå indånding af dampe.

Spild opsamles mekanisk med spartel eller lignende og anbringes i engangsbeholder.

Bortskaffelse: Se pkt. 13.

Rens fortrinsvis med vand og rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal myndighederne informeres.

7. Håndtering og opbevaring:**Håndtering:**

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer.

Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.

Elektriske installationer skal beskyttes, i henhold til Stærkstrøms-reglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Ved håndtering af større mængder bør personale bære antistatisk fodtøj. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes.

Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge.

Undgå hud og øjenkontakt.

Personlig beskyttelse: Se pkt. 8.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Opbevaring:

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer.

Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler:**Tekniske foranstaltninger:**

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum.

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis det ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter).

Grænseværdier:

Navn:	ppm	mg/m ³	Anm.*
Cyclohexan	50	172	E
Ethylacetat	150	540	
Xylen	25	109	E, H

* Se pkt. 16 for anmærkningers fulde ordlyd.

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (August 2007).

Personlige værnemidler:

Kontakt evt. leverandør af sikkerhedsudstyr ved valg af værnemidler til den konkrete arbejdsituation.

Åndedrætsværn:

Ved koncentrationer over de tilladte grænseværdier skal luft-forsynet åndedrætsværn anvendes. Ved kortvarigt arbejde kan åndedrætsværn med filter A anvendes.

Beskyttelse af hænder:

Undgå kontakt med huden. Det anbefales at bruge engangshandsker af nitrilgummi ved lille risiko for kontakt med produktet. Handskerne kasseres straks ved kontakt med produktet for at undgå at sprede produktet og pga. lav gennembrudstid. Brug kraftige handsker af nitril eller 4H-handsker ved hyppig kontakt med produktet.

Ved arbejde med fugepistol kan der arbejdes uden handsker, hvis hænderne ikke tilsmudses af produktet. Handsker skal anvendes ved skift af fugepatron.

Øjenværn:

Undgå kontakt med øjne. Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Beskyttelse af hud:

Undgå kontakt med huden. Anvend evt. særligt arbejdstøj.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand:	<i>Pasta</i>	Opløselighed i vand:	<i>Uopløselig</i>
Farve:	<i>Brun</i>	Vægt-% org. opløsningsmiddel:	<i>35-55</i>
Flammepunkt:	<i>< 21 °C</i>	Produktet, brandfareklasse:	<i>I-1</i>
Vægtfylde, g/ml:	<i>1,2 (20 °C)</i>	pH værdi	<i>-</i>

10. Stabilitet og reaktivitet:

Ved ophedning og brand kan der dannes sundhedsskadelige forbrændingsprodukter.

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

11. Toksikologiske oplysninger:**(Sundhedsfarlige egenskaber)****Indånding:**

Indånding af produktets dampe kan give symptomer som bl.a. hukommelsestab og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig og gentagen indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer, hjerne og nervesystemet.

Hudkontakt:

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.

Øjenkontakt:

Stænk i øjnene kan forårsage irritation.

Indtagelse:

Kan give opkastninger og mavesmerter.

Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Kan medføre beskadigelse af nyrerne.

12. Miljøoplysninger:

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Bioakkumulering:

Ethylacetat bioakkumulerer ikke.

Cyclohexan er bioakkumulerbar:

BCF 242 fisk (beregnet).

Nedbrydelighed:

Ethylacetat er relativt let biologisk nedbrydeligt.

Cyclohexan er ikke let biologisk nedbrydeligt

(OECD-test 301C).

Økotoksicitet:

Ethylacetat:

LC₅₀ Fisk/96h: >200 mg/l

EC₅₀ Daphnia/48h: >700 mg/l

Cyclohexan:

LC₅₀ Lepomis macrochirus/96h: 34 mg/l

LC₅₀ Pimephales promelas/96h: 32-93 mg/l

EC₅₀ Alger/48h: 3,8 mg/l

IC₅₀ Daphnia/48h: 400 mg/l

Xylen:
LC₅₀ Fisk: 1-10 mg/l
LC₅₀ Daphnia: 1-10 mg/l
LC₅₀ Alge: 1-10 mg/l

13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

Affaldsgruppe: H **Affaldskort:** 03.51 **EAK-kode:** 08 04 09

Bemærk at hærdet materiale normalt ikke er kemikalieaffald.

14. Transportoplysninger:

Klassificeret som farligt gods under transport.

UN-nr: 1133

Proper shipping name:

Adhesives.

ADR/RID:	Klasse: 3, F1 Fareseddel: 3 Pk.gr: II LQ7	IMDG:	Klasse: 3, F1 Fareseddel: 3 Pk.gr: II LQ7 EmS: F-E, S-D	ICAO/IATA	Klasse: 3, F1 Fareseddel: 3 Pk.gr: II LQ7
-----------------	--	--------------	---	------------------	--

15. Oplysning om regulering:

I overensstemmelse med Miljøministeriets "bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter" og Arbejdstilsynets "bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre" er produktet mærket som følger:

Faremærkning:



Meget brandfarlig



Lokalirriterende

Indeholder: -

R-sætninger:

R36	Irriterer øjnene.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

S2:	Opbevares utilgængeligt for børn.
S7/9	Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
S16	Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt.
S29	Må ikke kommes i kloakafløb.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode: 3-1

Anvendes åndedrætsværn skal dette være luftforsynet, da produktet indeholder lavtkogende stoffer med dårlig adsorption på kulfiltre.

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke bruges erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Krav til særlige uddannelser: -

16. Andre oplysninger:

R-sætninger for de rene stoffer i pkt. 3:

R10	Brandfarlig
R11	Meget brandfarlig.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Forklaring af symboler i pkt. 3:

F	Meget brandfarlig
N	Miljøfarlig
Xi	Lokalirriterende
Xn	Sundhedsskadelig

Forklaring af anmærkninger i pkt. 8:

E	Stoffet har en EF-grænseværdi.
H	Stoffet kan optages gennem huden.

Ved revision af sikkerhedsdatablad er der sket ændringer i pkt. 8 og 15.

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet ovenfor, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Ved uheld og under henvendelse til sygehus eller læge, skal denne brugsanvisning altid medbringes.