

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

Produkt:

### Spraykontaktlim 283

Varetype:

Opløsningsmiddelholdig lim i aerosolform

PR-nummer:

Under anmeldelse

Anvendelsesområde:

Kontaktlimning.

Produktets tekniske anvendelse fremgår af produktinformationen.

Telefon nr. i nødsituationer:

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

Revisionsdato: 19.07.10

(Erstatter: 24.05.07)

Leverandør:

DANA LIM A/S  
Københavnsvej 220  
4600 Køge.

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

[www.danalim.dk](http://www.danalim.dk), E-mail: [info@danalim.dk](mailto:info@danalim.dk)

Udfærdiget af: Miljøafdelingen

## 2. Fareidentifikation:



Yderst brandfarlig



Lokalirriterende



Miljøfarlig

Forsigtig! Beholder er under tryk. Virker narkotiserende.

Yderst brandfarlig.

Irriterer huden.

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

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Følbar mærkning på detailemballagen.

## 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:
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	265-151-9	64742-49-0	25-50%	F, N, Xi, Xn	R11-38-51/53-65-67	
Pentan	203-692-4	109-66-0	12,5-20%	Fx, N, Xn	R12-51/53-65-66-67	
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	12,5-20%	Fx	R12	
Propan	200-827-9	74-98-6	5-10%	Fx	R12	
Butan	203-448-7	106-97-8	2,5-5%	Fx	R12	
Isobutan	200-857-2	75-28-5	2,5-5%	Fx	R12	
Butanon	201-159-0	78-93-3	2,5-5%	F, Xi	R11-36-66-67	

\*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:

Forurenet tøj fjernes straks og forurenet 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.

Spild opsamles med ubrændbart, absorberende materiale (f.eks. sand, jord, granulat) 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:**

Sørg for god ventilation.  
Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.

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 trykgaspakninger.

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. Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C. Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brug.

---

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

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum.  
Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes.

**Grænseværdier:**

Navn:	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm.*
Butan	500	1200	
Butanon	50	145	E, H
Dimethylether	1000	1885	E
Pentan	500	1500	E
Propan	1000	1800	

\* 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 arbejdssituation.

**Åndedrætsværn:**

Normalt ikke påkrævet.

**Beskyttelse af hænder:**

Undgå kontakt med huden. Det anbefales at bruge engangshandsker af nitrilgummi ved risiko for kontakt med produktet. Handskerne kasseres straks ved kontakt med produktet for at undgå at sprede produktet og pga. lav gennembrudstid.

**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:**

<b>Fysisk tilstand:</b>	Spray	<b>Opløselighed i vand:</b>	Uopløselig
<b>Farve:</b>	-	<b>Vægt-% org. opløsningsmiddel:</b>	84
<b>Flammepunkt:</b>	< 0 °C	<b>Produktet, brandfareklasse:</b>	I-1
<b>Vægtfylde, g/ml:</b>	-	<b>pH værdi</b>	-

---

**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.

**Akut toksicitet:**

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let:

Oral LD<sub>50</sub> Rotte: >5000 mg/kg

Dermal LD<sub>50</sub> Kanin: >2600 mg/kg

LC<sub>50</sub> Rotte/4h: >193 mg/m<sup>3</sup>

Pentan:

Oral LD<sub>50</sub> Rotte: >16000 mg/kg

Dermal LD<sub>50</sub> Rotte: >2500 mg/kg

LC<sub>50</sub> Rotte/4h: >100 mg/m<sup>3</sup>

Dimethylether:

LC<sub>50</sub> Rotte/4h: >308 mg/m<sup>3</sup>

Butan:

LC<sub>50</sub> Rotte/4h: >685 mg/m<sup>3</sup>

Butanon:

Oral LD<sub>50</sub> Rotte: >2737 mg/kg

Dermal LD<sub>50</sub> Kanin: >6480 mg/kg

LC<sub>50</sub> Rotte/4h: >34 mg/m<sup>3</sup>

---

**12. Miljøoplysninger:**

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

**Økotoksicitet:**

Ethylacetat:

LC<sub>50</sub> Fisk/96h: >200 mg/l

EC<sub>50</sub> Daphnia/48h: >700 mg/l

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let:  
Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
LC<sub>50</sub> Leuciscus idus: 127-159 mg/l<sup>3</sup>

Pentan:  
EC<sub>50</sub> Daphnia magna/48h: 9,7 mg/l

Dimethylether:  
EC<sub>50</sub> Daphnia magna/48h: >4000 mg/l

---

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

Affaldsgruppe: Z

EAK-kode: 20 01 13

---

### 14. Transportoplysninger:

Klassificeret som farligt gods under transport.

UN-nr: 1950

**Proper shipping name:**

ADR/RID, IMDG: Aerosols

ICAO/IATA: Aerosols, flammable

<b>ADR/RID:</b>	Klasse/Fareseddel: 2.1	<b>IMDG:</b>	Klasse/Fareseddel: 2.1	<b>ICAO/IATA</b>	Klasse/Fareseddel: 2.1
	Pk.gr: -		Pk.gr: -		Pk.gr: -
	LQ2		EmS: F-D, S-U		

---

### 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:**



Yderst brandfarlig



Lokalirriterende



Miljøfarlig

**Indeholder:** -

**R-sætninger:**

R12 Yderst brandfarlig

R38 Irriterer huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**S-sætninger:**

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S23 Undgå indånding af aerosol-tåger.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Særlig mærkning af aerosoler:**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

**MAL-kode:** 3-1 (1993)

**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:

R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
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.
Fx	Yderst 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. 1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 og 16.

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.