

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Lim til lappesæt  
Lappelimen er indeholdt i produktet "Lappesæt"-

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse:** Lapning.

**Anvendelser der frarådes:** Bruges kun til ovenstående.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/Importør:** T. Hansen Gruppen A/S  
Stensgårdvej 1  
5500 Middelfart  
Tel: 31 31 31 31  
thansen@thansen.dk

**Kontaktperson:** thansen@thansen.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 2 - H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Asp. Tox. 1 - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Skin Irrit. 2 - H315 Forårsager hudirritation.

STOT SE 3 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Acute 1 - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

##### Faresymboler



**Signalord:**  
Fare

**Indeholder:** n-Heptan.

##### H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

# Sikkerhedsdatablad - HIPARTS

## Lim til lappesæt

Version 1.0

Udarbejdet: 03-07-2015



H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P261 Undgå indånding af damp.

P264 Vask eksponerede områder grundigt efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P310 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Fremkald IKKE opkastning.

P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P391 Udslip opsamlles.

Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

### Anden mærkning:

1993 kodenummer: 3-3

### 2.3 Andre farer

Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1/2 Stoffer

CAS/EC-nr.	REACH-nr	Navn	Indhold %	Klassificering
110-82-7 / 203-806-2	-	Cyclohexan*	20-30	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; 410.
142-82-5 / 205-563-8	-	n-Heptan*	50-60	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; 410.

108-87-2 / 203-624-3	-	Methylcyclohexan*	10-20	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; 411.
-------------------------	---	-------------------	-------	--

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

\*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelt:</b>	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Indånding:</b>	Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenede tøj. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med store mængder vand. I tilfælde af fortsat hudirritation, søg lægehjælp.
<b>Øjenkontakt:</b>	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.
<b>Indtagelse:</b>	Drik rigeligt med vand, fremkald opkast. Kontakt straks læge og vis beholder/etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Aldrig giv noget oralt til en bevidstløs person.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding kan forekomme hovedpine, døsighed og svimmelhed. Kan irritere øjnene ved kontakt. Hudkontakt kan forårsage rødme og irritation.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sand. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Pulver.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle, kan sprede branden.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er meget brandfarligt. Brand danner giftig røg, undgå indånding. Danner CO, CO<sub>2</sub>.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Undgå indånding af dampe.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udslip af større mængder, kontakt relevante myndigheder.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Sug op væske fra jorden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vær opmærksom på at produktet er brandfarligt, brug ikke redskaber der kan fremkalde gnister.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

### PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares i nærheden af åben ild, antændelseskilder varme overflader, rygning forbudt. Opbevares væk fra sollys, på et køligt og velventileret sted. Hold beholder godt tillukket. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares udelukkende i originalbeholderen. Opbevares under 30°C. Opbevares væk fra fugt.

#### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
110-82-7	Cyclohexan	50 ppm 172 mg/m <sup>3</sup>	E	AT 2011
142-82-5	n-Heptan	200 ppm 820 mg/m <sup>3</sup>	E	AT 2011

108-87-2	Methylcyclohexan	200 ppm 805 mg/m <sup>3</sup>	-	AT 2011
----------	------------------	----------------------------------	---	---------

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

### DNEL / PNEC

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger:

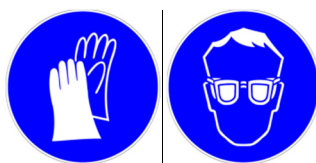
Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervsmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

#### Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

#### Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



#### Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt ved kortvarig brug. Brug åndedrætsværn ved langvarig brug eller ved overskridelse af grænseværdier. Filter A.

#### Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen i forhold til andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374.

#### Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontakt. EN 166

#### Hudværn:

Bær beskyttelseshandsker/tøj.

#### Begrænsning af eksponering til miljøet:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udslip af større mængder, kontakt relevante myndigheder.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

# Sikkerhedsdatablad - HIPARTS

## Lim til lappesæt

Version 1.0

Udarbejdet: 03-07-2015



<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Mælkelignende	<b>Lugt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> -	<b>Viskositet 20 °C:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> -	<b>Kogepunkt:</b> 90 °C	<b>Damptryk 20 °C:</b> -	<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b> -	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Antændelighed:</b> -	<b>Selvantændelighed:</b> Ikke selvantændeligt.	<b>Ekspløsningsgrænser:</b> -	<b>Opløselighed i vand:</b> Uopløselig	<b>VOC:</b> -

### 9.2 Andre oplysninger:

-

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Reagerer med stærke syrer, alkalier, oxidationsmidler.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Kan forekomme ved kontakt med oxidationsmidler.

**10.4 Forhold der skal undgås:**  
Varme, flammer og gnister samt ovenstående materialer/stoffer. Fugt.

**10.5 Materialer der skal undgås:**  
Oxidationsmidler.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ved nedbrydning kan der dannes giftige dampe/røg.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet:</b>	Cyclohexan:			
	Oral:	LD50:	Rotte:	12705 mg/kg
	n-Heptan:			
	Oral:	TCLo:	Menneske:	1000 ppm
	Methylcyclohexan:			
	Oral:	LC50:	Mus:	4 mg/kg

**Hudætsning/-irritation:** Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Kan være irriterende.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Mutagenicitet:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
<b>Aspirationsfare:</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>Andre oplysninger:</b>	Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**12.1 Toksicitet:** Ingen information tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**  
Ingen information tilgængelig.

**12.3 Bioakkumulerings-potentiale:**  
Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**  
Ingen information tilgængelig.

**12.6 Andre negative virkninger:**  
Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE



**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**  
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.  
Mulighed:

**EAK-kode:** 08 04 09

**Rester af affald – Emballage:**  
Bortskaffes alt efter materiale og om emballage er godt tømt, ellers som produktet.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1133	1133
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ADHÆSIVER	ADHESIVES
14.3 Transportfareklasse	 3 +	 3 +
14.4 Emballagegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Ja F-E, S-E	Yes F-E, S-E
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: D/E	LQ: 5 L. Tunnel: D/E

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftsygdomme ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

#### Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

1993 kodenummer: 3-3

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.



### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

#### Udarbejdet af:

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)

---