



## Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 10

LOCTITE 770

SDB-nr. : 153555

V003.1

revideret d.: 27.11.2012

Trykdato: 30.07.2014

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 770

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

Tiltænkt brug:

Primer, opløsningsmiddelholdig

#### Dansk PR-nr.:

452542

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark

Industriparken 21A

2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (DPD):

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

Xn - Sundhedsskadelig

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

F - Meget brandfarlig

R11 Meget brandfarlig.

Xi - Lokalirriterende

R38 Irriterer huden.

N - Miljøfarlig

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer (DPD):**

F - Meget brandfarlig



Xn - Sundhedsskadelig



N - Miljøfarlig

**R-sætninger:**

R11 Meget brandfarlig.

R38 Irriterer huden.

R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S-sætninger:**

S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

S23 Undgå indånding af dampe.

S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

S62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning; kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**Yderligere henvisninger:**

Kun til brug for offentligheden: S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

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

**Indeholder:**

N-Heptan

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Almen kemisk karakterisering:**

Primer, opløsningsmiddelholdig

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
N-Heptan 142-82-5	205-563-8 01-2119475515-33	80- 100 %	Brændbare væsker 2 H225 Inhaleringsfare 1 H304 Hudirritation 2 H315 Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Akutte farer for vandmiljøet 1 H400 Kroniske farer for vandmiljøet 1 H410
Methylcyclohexane 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	0,1- < 1 %	Hudirritation 2 H315 Inhaleringsfare 1 H304 Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Brændbare væsker 2 H225 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
N-Heptan 142-82-5	205-563-8 01-2119475515-33	80 - 100 %	Xi - Lokalirriterende; R38 R67 F - Meget brandfarlig; R11 Xn - Sundhedsskadelig; R65 N - Miljøfarlig; R50/53
Methylcyclohexane 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	0,1 - < 1 %	F - Meget brandfarlig; R11 Xn - Sundhedsskadelig; R65 R67 Xi - Lokalirriterende; R38 N - Miljøfarlig; R51/53

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

Angivet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning 648/2004/EF af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

> 30 %                      aliphatiske carbonhydrider

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Frisk luft.  
Kontakt en læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.  
Kontakt en læge.

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

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

HUD: Rødme, betændelse.

INDÅNDING: Hoste, åndenød, kvalme. Forsinket effekt: bronchopneumoni eller lungeødem.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

Små mængder væske, der kommer i luftvejene ved indtagelse eller ved opkastning kan medføre lungebetændelse eller lungeødem.

Fremkald ikke opkastning.

Kontakt en speciallæge.

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### Brandegenskaber:

Brændbart produkt indeholdende opløsningsmidler. Ved brand dannes giftige gasser.

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler:

Skum, slukningspulver, kulsyre.

##### Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

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

Må ikke udsættes for direkte varmepåvirkning.

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

#### Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloakafløb.

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

Opsamles med sugende materiale.

Opbevares i en delvis fyldt, lukket beholder til bortskaffelse.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

## Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Lagres køligt og tørt.

Må ikke opbevares i nærheden af varmekilder, antændingskilder eller reaktivt materiale.

**Opbevaringsbestemmelser for brandfarlige væsker:**

Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Klasse 1-1.

**7.3. Særlige anvendelser**

Primer, opløsningsmiddelholdig

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Gælder for

DK

Grundlag

Tidsvægtet gennemsnitsværdi

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemærkninger
N-HEPTAN	200		Grænseværdi		DK OS
142-82-5					
HEPTAN, N-	500	2.085	Tidsvægtet gennemsnit	Vejledende	ECTLV
142-82-5			(TWA):		
N-HEPTAN	200	820	Grænseværdi		GV (DK)
142-82-5					

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
heptan 142-82-5	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/kg	
heptan 142-82-5	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2085 mg/m <sup>3</sup>	
heptan 142-82-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		149 mg/kg	
heptan 142-82-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		447 mg/m <sup>3</sup>	
heptan 142-82-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		149 mg/kg	
methylcyclohexan 108-87-2	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		773 mg/kg legemsvægt pr. dag	
methylcyclohexan 108-87-2	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2035 mg/m <sup>3</sup>	
methylcyclohexan 108-87-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg legemsvægt pr. dag	
methylcyclohexan 108-87-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		608 mg/m <sup>3</sup>	
methylcyclohexan 108-87-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg legemsvægt pr. dag	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Arbejdsrummet ventileres godt. Undgå åben ild, gnistdannelse og antændingskilder. Sluk for elektriske apparater. Rygning forbudt, ikke svejse. Rester må ikke hældes i spildevandet.

Åndedrætsværn:

Må kun bruges på steder med god ventilation.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Det anbefales at bruge kemikalieresistente handsker, fx. Nitril

Bemærk at anvendelsestiden for kemikalieresistente handsker kan være betydeligt reduceret på grund af mange faktorer (fx. temperatur). Brugere skal foretage den fornødne risikovurdering. Hvis der opstår tegn på slid, skal handskerne skiftes ud.

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyt

telsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Egnede

materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til &gt; 480 minutter

permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og

informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom

på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid,

som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Brug stelbeskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

**Dansk kodenummer:**

3-1 (1993)

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Væske Væske Transparent, Farveløs, klar
Lugt	Alifatisk
pH-værdi	ikke anvendelig.
Begyndelseskogepunkt	96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F)
Flammepunkt	-2 °C (28.4 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (20 °C (68 °F))	35 mm Hg
Densitet ( )	0,68 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Ikke blandbar
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Ikke blandbar
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Antændelighed  
 Selvantændelsestemperatur  
 Eksplosionsgrænser  
 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand  
 Fordampningshastighed  
 Dampmassefylde  
 Oxiderende egenskaber

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt  
 Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt  
 Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt  
 Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt  
 Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt  
 Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt  
 Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stærke iltningsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se sektion reaktivitet

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data til rådighed.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.  
 Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Akut oral toksicitet:

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

#### Akut inhalativ toksicitet:

Kan medføre hovedpine og svimmelhed.

#### Hudirritation:

Virker irriterende ved hudkontakt  
 Opløsningsmidler kan fjerne æteriske olier fra huden og gøre den modtagelig over for angreb fra andre kemikalier

#### Irritation af øjnene:

Kan forårsage mild øjenirriterende.

#### Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
N-Heptan 142-82-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### Almene angivelser vedrørende økologi:

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende. Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

### Økotoxicitet:

Meget giftig for vandorganismer.  
Kan på lang sigt have skadelige virkninger i vandløb.

### Bearbejdningsforholdsregler:

Produktet fordampes hurtigt.

### Persistens / nedbrydelighed:

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

### Bioakkumulering:

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

### Speciel dansk økologisk lovgivning:

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

#### 12.1. Toksicitet

Farlige komponenter CAS-nr.	Värditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
N-Heptan 142-82-5	LC50	220 - 270 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Heptan 142-82-5	EC50	1,5 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methylcyclohexane 108-87-2	EC50	147.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
N-Heptan 142-82-5	4,66					
Methylcyclohexane 108-87-2	3,61					

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Fjernes forskriftsmæssigt.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Affaldskode

14 06 03 Opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger uden halogenerede opløsningsmidler

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.



**Dansk bortskaffelse:**

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe C, kort nr. 3.13.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. FN-nummer**

ADR	1206
RID	1206
ADNR	1206
IMDG	1206
IATA	1206

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR	HEPTANER (opløsning)
RID	HEPTANER
ADNR	HEPTANER
IMDG	HEPTANES (EH&S)
IATA	Heptanes (20910791)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	3
	3
RID	3
	3
ADNR	3
	3
IMDG	3
	3
IATA	3
	3

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Miljøfarer**

ADR	E1
RID	E1
ADNR	E1
IMDG	E1
IATA	ikke anvendelig.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D/E)
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC-indhold 100 %  
(1999/13/EC)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Dansk kodenummer:	3-1 (1993)

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

R11 Meget brandfarlig.  
R38 Irriterer huden.  
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.  
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.

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets direktiv 67/548/EEC og dets efterfølgende tilføjelser og Kommissionens direktiv 1999/45/EC.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

**Danske specialsætninger:**

Dette produkt bruges som primer overalt i industrien