

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ



## Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 15

SDB-nr. : 153499  
V004.0

Loctite 510

revideret d.: 01.06.2017

Trykdato: 05.06.2017

Erstatter udgave fra: 22.06.2015

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Loctite 510

#### Indeholder:

1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide  
Hydroperoxicumen  
1-Acetyl-2-phenylhydrazin

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

Tiltænkt brug:  
Klæber

#### Dansk PR-nr.:

157770

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

Henkel Norden AB / Branch Denmark  
Industriparken 21A  
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation


#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Målorgan: Irritation af luftvejene	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkningselementer (CLP):

<b>Farepiktogram:</b>	
<b>Signalord:</b>	Advarsel
<b>Faresætning:</b>	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Sikkerhedssætning:</b>	***Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.***
<b>Sikkerhedssætning: Forebyggelse</b>	P261 Undgå indånding af damp. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Brug beskyttelseshandsker.
<b>Sikkerhedssætning: Reaktion</b>	P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder et stof, der er klassificeret som Akut Toksisk Kategori 3, Indånding, i pulverform. Eksperimentelle data viser, at stoffet som ingrediens i denne blanding ikke er biologisk tilgængeligt i henhold til CLP Art. 12 b. Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

**Almen kemisk karakterisering:**  
Anaerob tætningsmiddel

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5	237-163-4	5- < 10 %	Acute Tox. 3; Inhalation - støv H331 Skin Sens. 1; Hudkontakt H317
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Hudkontakt H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalering H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalering H335 Carc. 2 H351
N-Heptan 142-82-5	205-563-8 01-2119457603-38	0,1- < 0,25 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Cyclohexan 110-82-7	203-806-2 01-2119463273-41	0,1- < 0,25 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Indånding:**

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

**Hudkontakt:**

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

**Øjenkontakt:**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Indtagelse:**

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

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

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Hud: Udslæt, nældefeber.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

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

Må ikke udsættes for direkte varmepåvirkning.

Kvælstofilter.

Irriterende dampe

Svovloxider

Kulilter.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

**Yderligere henvisninger:**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion., 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**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

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

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Langvarig eller gentagen hudkontakt skal undgås for at begrænse risikoen for sensibilisering til et minimum.

Se punkt 8.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

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

Der henvises til teknisk datablad

### 7.3. Særlige anvendelser

Klæber

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
heptan 142-82-5 [N-HEPTAN]	200		Grænseværdi		DK OS
heptan 142-82-5 [HEPTAN, N-]	500	2.085	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
heptan 142-82-5 [N-HEPTAN]	200	820	Grænseværdi		GV (DK)
cyclohexan 110-82-7 [CYCLOHEXAN]	50		Grænseværdi		DK OS
cyclohexan 110-82-7 [CYCLOHEXAN]	200	700	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
cyclohexan 110-82-7 [CYCLOHEXAN]	50	172	Grænseværdi		GV (DK)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	vand (ferskvand)		0,0031 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Vand (saltvand)		0,00031 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Vand (intermitterende påvirkning)		0,031 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Spildevands behandlingsanl æg		0,35 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Sediment (ferskvand)				0,023 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Sediment (saltvand)				0,0023 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Jord				0,0029 mg/kg		
N-Heptan 142-82-5	Luft						
Cyclohexan 110-82-7	vand (ferskvand)		0,207 mg/L				
Cyclohexan 110-82-7	Vand (saltvand)		0,207 mg/L				
Cyclohexan 110-82-7	Vand (intermitterende påvirkning)		0,207 mg/L				
Cyclohexan 110-82-7	Sediment (ferskvand)				3,627 mg/kg		
Cyclohexan 110-82-7	Sediment (saltvand)				3,627 mg/kg		
Cyclohexan 110-82-7	Jord				2,99 mg/kg		
Cyclohexan 110-82-7	Spildevands behandlingsanl æg		3,24 mg/L				

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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/m <sup>3</sup>	
N-Heptan 142-82-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/kg	
N-Heptan 142-82-5	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2085 mg/m <sup>3</sup>	
N-Heptan 142-82-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		149 mg/kg	
N-Heptan 142-82-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		447 mg/m <sup>3</sup>	
N-Heptan 142-82-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		149 mg/kg	
Cyclohexan 110-82-7	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		700 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexan 110-82-7	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		700 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexan 110-82-7	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		700 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexan 110-82-7	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		700 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexan 110-82-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2016 mg/kg	
Cyclohexan 110-82-7	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		412 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexan 110-82-7	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		412 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexan 110-82-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1186 mg/kg	
Cyclohexan 110-82-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		59,4 mg/kg	
Cyclohexan 110-82-7	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		206 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexan 110-82-7	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		206 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexan 110-82-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2016 mg/kg	

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Sørg for god ventilation og udluftning.



**Åndedrætsværn:**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

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

Filtertype: A (EN 14387)

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 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 > 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:**

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**Dansk kodenummer:**

3-5 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Udseende	Gel
Lugt	Rosa
Lugttærskel	mild
	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Flammepunkt	> 93,3 °C (> 199,94 °F)
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Ekspløsningsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (27 °C (80,6 °F))	< 5 mm hg
Damptryk (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Relativ dampmassefylde:	Ingen tilgængelige
Densitet ( )	1,178 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	svag
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Viskositet  
Viskositet (kinematisk)  
Eksplorative egenskaber  
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

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med stærke syrer.  
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Irritationsfremkaldende organiske dampe.  
Kuloxider  
Svovloxider  
Kvælstofoxider

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

#### Hudirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

#### Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	ikke specificeret
Hydroperoxicumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rotte	ikke specificeret
N-Heptan 142-82-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cyclohexan 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	ikke specificeret

**Akut toksicitet ved indånding:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5	LC50	0,515 - 1 mg/L	Støv		Rotte	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
N-Heptan 142-82-5	LC50	> 29,29 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Cyclohexan 110-82-7	LC50	13,9 mg/L		4 h	Rotte	ikke specificeret

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5	LD50	> 5.400 mg/kg	dermal		Rotte	ikke specificeret
Hydroperoxicumen 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermal			ikke specificeret
N-Heptan 142-82-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cyclohexan 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	ikke specificeret

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	Ætsende		Kanin	Draize-test
N-Heptan 142-82-5	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-Heptan 142-82-5	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cyclohexan 110-82-7	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-Heptan 142-82-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	ved og uden		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydroperoxicumen 80-15-9	negativ	dermal		Mus	ikke specificeret
N-Heptan 142-82-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	not applicable		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Cyclohexan 110-82-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret

**Reproduktionstoksicitet:**

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / klassificering	Prøveemner	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
N-Heptan 142-82-5	NOAEL P = 3000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm	indånding: dampe		Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9		Inhalation : Aerosol	6 h/d5 d/w	Rotte	ikke specificeret
N-Heptan 142-82-5		indånding: dampe	16 weeks 12 hours/day, 7 days/week	Rotte	

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Hærdede Loctite-produkter er typiske polymerer og udgør ikke nogen umiddelbar miljørisiko.

Der bør tages højde for de sikkerhedsregler, der kræves med hensyn til miljørisici for produkter, hvori dette produkt anvendes. Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

**Speciel dansk økologisk lovgivning:**

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

**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet:**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC10	70 mg/L	Bacteria	30 min		
N-Heptan 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Heptan 142-82-5	EC50	1,5 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	andre retningslinier:
N-Heptan 142-82-5	NOELR	1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Cyclohexan 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cyclohexan 110-82-7	EC50	0,9 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cyclohexan 110-82-7	EC50	9,317 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,94 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclohexan 110-82-7	IC50	29 mg/L	Bacteria	15 h	Andet:	not specified

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Persistens / nedbrydelighed:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
1,1'-(methylenedi-p- phenylene)bismaleimide 13676-54-5		aerob	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9		ingen data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N-Heptan 142-82-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	70 %	andre retningslinier:
Cyclohexan 110-82-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	77 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

### Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

### Bioakkumulering:

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogPow	Biokoncentrations- faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
--------------------------------	--------	------------------------------------	----------------------	------------	------------	--------

Hydroperoxicumen 80-15-9		9,1		Beregning		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) ikke specificeret
Hydroperoxicumen 80-15-9	2,16					
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	0,74					ikke specificeret
N-Heptan 142-82-5		552		Beregning		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
N-Heptan 142-82-5	4,66					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Cyclohexan 110-82-7		167		Pimephales promelas		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Cyclohexan 110-82-7	3,44				25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Hydroperoxicumen 80-15-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N-Heptan 142-82-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Cyclohexan 110-82-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Ved bortskaffelse af artikler indeholdende dette produkt, er indholdet af produktet normalt ubetydeligt i forhold til resten af den samlede artikel.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

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 H, kort nr. 3.51.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- 14.1. UN-nummer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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 < 3 %  
(EU)

**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:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Dansk kodenummer:	3-5 (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:

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H242 Brandfare ved opvarmning.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- 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:**

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.

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**

**Danske specialsætninger:**

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.