

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-Venep

 **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 13

SDB-nr. : 168433
V003.0

LOCTITE 542

revideret d.: 17.05.2017

Trykdato: 12.06.2017

Erstatter udgave fra: 24.03.2015

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 542

Indeholder:

Hydroperoxicumen

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

Tiltænkt brug:

Anaerob tætningsmiddel

Dansk PR-nr.:

157578

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.

Specifik organotoksicitet - 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):

Farepiktogram:**Signalord:**

Advarsel

Faresætning:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende oplysninger

Indeholder Methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætning:

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.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af damp.
P273 Undgå udledning til miljøet.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

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 |
|-------------------------------------|--|---------------|---|
| 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 |
| Diethyltoluidin 613-48-9 | 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Acute Tox. 3; Hudkontakt H311 Acute Tox. 3; Inhalering H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| N,N-dimethyl-o-toluidin 609-72-3 | 210-199-8 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Inhalering H331 Acute Tox. 3; Hudkontakt H311 Acute Tox. 3; Mundtlig H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | 201-297-1 01-2119452498-28 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Skin Irrit. 2; Hudkontakt H315 Skin Sens. 1; Hudkontakt H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Inhalering H330 STOT SE 3; Inhalering H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M- faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10 |

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:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

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.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

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

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.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

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

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.

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

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.

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

Anaerob tætningsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
DK

| Indholdsstof [Regulert stof] | ppm | mg/m ³ | Værdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|--------------------|---|--------------|
| methylmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAT] | 25 | | Grænseværdi | | DK OS |
| methylmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAT] | | | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | DK OS |
| methylmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAT] | 25 | 102 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| methylmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAT] | | | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksponeringsstid | 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 behandlingsanlæg | | 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 | | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | vand (ferskvand) | | 0,94 mg/L | | | | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Vand (saltvand) | | 0,94 mg/L | | | | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,94 mg/L | | | | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Spildevands behandlingsanlæg | | 10 mg/L | | | | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Sediment (ferskvand) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Jord | | | | 1,47 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--|-----------------------|-----------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 6 mg/m ³ | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 13,67 mg/kg | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 208 mg/m ³ | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 208 mg/m ³ | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,2 mg/kg | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 74,3 mg/m ³ | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 105 mg/m ³ | |

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeeringskontrol:**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 (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; >= 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; >= 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:

4-4 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|--|
| Udseende | Flydende |
| Lugt | Brun |
| Lugttærskel | Karakteristisk |
| | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| pH-værdi () | 3 - 6 |
| Smeltepunkt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Størkningstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Flammepunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Fordampningshastighed | Ingen tilgængelige |
| Antændelighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Ekspløsningsgrænser | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk | 0,1 mm hg |
| Damptryk (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar |
| Relativ dampmassefylde: | Ingen tilgængelige |
| Densitet () | 1,08 g/cm ³ |
| Pulverrumsvægt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand) | Ikke blandbar |
| Opløselighed, kvalitativt | 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 | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Ekspløsnive egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oxiderende egenskaber | 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.

Kulilte.

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 udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet ved indtagelse:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | Rotte | ikke specificeret |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | LD50 | 190 mg/kg | oral | | Rotte | ikke specificeret |

Akut toksicitet ved indånding:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------|-----------|-------|-------------------|-----------------|------------|--------|
| | | | | | | |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | dermal | | | ikke specificeret |

Hudætsning/-irritation:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------|----------|-----------------|------------|-------------|
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Ætsende | | Kanin | Draize-test |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|------------------------------|------------------|----------------------------------|------------|---|
| Methylmethacrylat 80-62-6 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Kimcellemutagenicitet:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk akteivering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------|----------|--|--|------------|---|
| 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 |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | ikke specificeret |

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 |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LOAEL=2000 ppm | Inhalation | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | Mus | Dose Range Finding Study |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | NOAEL=1000 ppm | Inhalation | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | Mus | Dose Range Finding Study |

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

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

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

| 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | Bacteria | 30 min | | not specified |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LC50 | 350 mg/L | Fish | | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | EC50 | 69 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | EC50 | 170 mg/L | Algae | 4 d | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 100 mg/L | Algae | 4 d | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | EC0 | 100 mg/L | Bacteria | 30 min | | not specified |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/L | Algae | 72 h | Dunaliella bioculata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens / nedbrydelighed:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområ- de | Nedbrydelighed | Metode |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|---|
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | | ingen data | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 95 % | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | | ingen data | 0 - 60 % | OECD 301 A - F |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | 2,16 | | | | | ikke specificeret |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | 1,38 | | | | | ikke specificeret |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | 1,71 | | | | | ikke specificeret |

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. |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | 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

< 5 %

(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: | 4-4 (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.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H331 Giftig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- 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.
- H412 Skadelig 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.