



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

Side 1 fra 15

LOCTITE 770

SDB-nr. : 153555
V006.0

revideret d.: 12.03.2019

Trykdato: 12.06.2019

Erstatter udgave fra: 13.12.2017

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:

Vedhæftningsforbedrer

Dansk PR-nr.:

452542

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

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):

| | |
|---|------------|
| Brændbare væsker | kategori 2 |
| H225 Meget brandfarlig væske og damp. | |
| Hudirritation | kategori 2 |
| H315 Forårsager hudirritation. | |
| Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering | kategori 3 |
| H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. | |
| Målorgan: central nervesystem | |
| Inhaleringsfare | kategori 1 |
| H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. | |
| Akutte farer for vandmiljøet | kategori 1 |
| H400 Meget giftig for vandlevende organismer. | |
| Kroniske farer for vandmiljøet | kategori 1 |
| H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. | |

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Indeholder**

N-Heptan

Signalord:

Fare

Faresætning:

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.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af damp.
P273 Undgå udledning til miljøet.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

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:

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 01-2119457603-38 | 50- 100 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | 203-624-3 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | 229-713-7 01-2119977097-24 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Skin Corr. 1B H314 |

**Før 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

HUD: Rødme, betændelse.

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

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

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**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

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

Må ikke udsættes for direkte varmpåvirkning.

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 kloak afløb.

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 punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

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.

Der henvises til teknisk datablad

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

Vedhæftningsforbedrer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof] | ppm | mg/m ³ | 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) |
| methylcyclohexan 108-87-2 [METHYLCYCLOHEXAN] | 200 | | Grænseværdi | | DK OS |
| methylcyclohexan 108-87-2 [METHYLCYCLOHEXAN] | 200 | 805 | Grænseværdi | | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksponeringsstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|--|--------------------------------------|------------------|------------|-----|------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| N-Heptan 142-82-5 | Luft | | | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | vand (ferskvand) | | 0,24 mg/L | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Vand (saltvand) | | 0,024 mg/L | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,5 mg/L | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Spildevands behandlingsanlæg | | 13 mg/L | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Sediment (ferskvand) | | | | 137 mg/kg | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Sediment (saltvand) | | | | 13,7 mg/kg | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Jord | | | | 27,2 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--|-----------------------|----------------|--|---------------|------------------------|--------------|
| 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 ³ | |
| 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 ³ | |
| N-Heptan 142-82-5 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 149 mg/kg | |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 773 mg/kg | |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2035 mg/m ³ | |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 699 mg/kg | |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 608 mg/m ³ | |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 699 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 10,6 mg/m ³ | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 3 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,6 mg/m ³ | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,5 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,5 mg/kg | |

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 (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stæk (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 stæk. 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:

3-1 (1993)

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Udseende | Væske Væske klar, Farveløs |
| Lugt | Af kulbrinte |
| Lugtterskel | 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 | 96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F) |
| Flammepunkt | -4 °C (24.8 °F) |
| Fordampningshastighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Antændelighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplønsionsgrænser | |
| nedre | 1,1 % (V) |
| Øvre | 6,7 % (V) |
| Damptryk | 35 mm hg |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relativ dampmassefylde: | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Densitet | 0,715 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Pulverrumsvægt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed, kvalitativt | Ikke blandbar |
| (Opløs.: Vand) | |
| 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 |
| Ekspløse egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oxiderende egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |

9.2. Andre oplysninger

Antændelsestemperatur

215 °C (419 °F)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Stærke iltningmidler.

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 under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityp e | Værdi | Prøveemner | Metode |
|--|---------------|--------------------|------------|--|
| N-Heptan 142-82-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | LD50 | > 3.200 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| 1,8- diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2 | LD50 | 251 - 300 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityp e | Værdi | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|---------------|---------------|------------|--|
| N-Heptan 142-82-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityper | Værdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|------------|--------------|------------|----------------------|------------|--|
| N-Heptan 142-82-5 | LC50 | > 29,29 mg/L | damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | LC50 | > 26,3 mg/L | damp | 1 h | Rotte | ikke specificeret |

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|------------------|----------------------|------------|--|
| N-Heptan 142-82-5 | Irriterende. | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | Draize-test |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|------------------|----------------------|------------|---|
| N-Heptan 142-82-5 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|---|
| N-Heptan 142-82-5 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | ikke sensibiliserende | Buehler-test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsve- j | Metabolsk aktevering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|----------|--|---|------------|--|
| N-Heptan 142-82-5 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| N-Heptan 142-82-5 | negativ | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | not applicable | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | negativ | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Testtype | Anvendelses område | 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) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer::

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses område | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------|---|------------|---|
| N-Heptan 142-82-5 | | indånding: dampe | 16 weeks 12 hours/day, 7 days/week | Rotte | |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | NOAEL 250 mg/kg | oral: sonde | 28 d daily | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

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

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|------------------|----------------------|-----------------|--|
| N-Heptan 142-82-5 | LC50 | > 220 - 270 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | LC50 | 2,07 mg/L | 96 h | Oryzias latipes | andre retningslinier: |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2 | LC50 | > 100 - 220 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |

Toksicitet (dafnier):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|------------|----------------------|---------------|--|
| N-Heptan 142-82-5 | EC50 | 1,5 mg/L | 48 h | Daphnia magna | andre retningslinier: |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | EC50 | 0,326 mg/L | 48 h | Daphnia magna | andre retningslinier: |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2 | EC50 | 50 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------|----------------------|---------------|---|
| N-Heptan 142-82-5 | NOELR | 1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2 | NOEC | > 12 mg/L | 21 day | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|------------|----------------------|--|--|
| Methylcyclohexan 108-87-2 | EC50 | 0,134 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | andre retningslinier: |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | NOEC | 0,022 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | andre retningslinier: |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2 | NOEC | > 100 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |

Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|----------|----------------------|------------|---------------|
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2 | EC50 | 330 mg/L | 17 h | | not specified |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydeligh- ed | Eksponerin- gstid | Metode |
|--|-------------------------------------|----------|---------------------|----------------------|--|
| N-Heptan 142-82-5 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 70 % | 10 d | andre retningslinier: |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 0 % | 28 day | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2 | not inherently biodegradable | aerob | < 20 % | 28 day | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | < 20 % | 28 day | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Biokoncentratio- nsfaktor (BCF) | Eksponerings- tid | Temperatur | Prøveemner | Metode |
|--|------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| N-Heptan 142-82-5 | 552 | | | Beregning | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | > 95 - < 321 | 56 day | 25 °C | Cyprinus carpio | andre retningslinier: |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2 | < 0,4 | 42 day | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet fordampes hurtigt.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|-----------------------------------|--------|------------|--|
| N-Heptan 142-82-5 | 4,66 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Methylcyclohexan 108-87-2 | 3,88 | | andre retningslinier: |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--|---|
| N-Heptan 142-82-5 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2 | 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:
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. UN-nummer**

| | |
|------|------|
| ADR | 1206 |
| RID | 1206 |
| ADN | 1206 |
| IMDG | 1206 |
| IATA | 1206 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------|----------------------|
| ADR | HEPTANER (opløsning) |
| RID | HEPTANER (opløsning) |
| ADN | HEPTANER (opløsning) |
| IMDG | HEPTANES (opløsning) |
| IATA | Heptanes (opløsning) |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Miljøfarer

| | |
|------|------------------|
| ADR | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | P |
| IATA | ikke anvendelig. |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|------|---|
| ADR | ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D/E) |
| RID | ikke anvendelig. |
| ADN | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

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 (EU) | 100 % |
|---------------------|-------|

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. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. 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:

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

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:

Dette produkt bruges som primer overalt i industrien