



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 16

SDB-Nr. : 179509
V004.0

LOCTITE 7457 Aerosol

bearbeidet den: 26.11.2018

Trykkdato: 02.07.2019

Erstatter versjon fra:

18.06.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 7457 Aerosol

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Primer, løsningsmiddelholdig

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbar aerosol Kategori 1

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Hudirritasjon Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering Kategori 3

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Målorgan: Sentralnervesystemet

Kreftfremkallende evne Kategori 1B


H350 Kan forårsake kreft.

Kronisk fare for vannmiljøet Kategori 2

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

| | |
|---|---|
| Farepiktogram: |  |
| Inneholder | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics N,N-dimetyl-p-toluidin |
| Signalord: | Fare |
| Fareinstruksjon: | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H350 Kan forårsake kreft. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Supplerende informasjon | Kun til industriell bruk. |
| Sikkerhetsinstruksjon: | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C. |
| Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging | P261 Unngå innånding av spray. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Bruk vernehansker/verneklær. |
| Sikkerhetsinstruksjon: Respons | P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |

2.3 Andre farer

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:

Primer, løsningsmiddelholdig

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer | Innhold | Klassifisering |
|---|--|------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | 265-151-9 | 50- 100 % | Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Innånding H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| cykloheksan 110-82-7 | 203-806-2 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 |
| N,N-dimetyl-p-toluidin 99-97-8 | 202-805-4 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Carc. 1B H350 |
| n-heksan 110-54-3 | 203-777-6 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Oppsøk lege.

Øyekontakt:

Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse**Brannegenskaper:**

Løsemiddelholdig, brennbart produkt. I tilfelle det oppstår brann danner det seg giftige gasser.

5.1 Slokningsmiddel**Egnede slukningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Damp kan akkumuleres i lave eller innestengte områder, vandre lange distanser til antenningskilden, og tilbakettes. Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Fjern alle antennelseskilder.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med sugende materiale.

Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares kjølig og tørt.

Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antennelseskilder og/eller reaktive materialer.

Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Primer, løsningsmiddelholdig

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**Gyldig for
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|---|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [EKSTRAKSJONSBENSIN (USPESIFISERT)] | 100 | 500 | Administrative normer | | N_TLV |
| cykloheksan 110-82-7 [SYKLOHEKSAN] | 150 | 525 | Administrative normer | EU har en indikativ terskel for stoffet. | N_TLV |
| n-heksan 110-54-3 [N-HEKSAN] | 20 | 72 | Administrative normer | EU har en indikativ terskel for stoffet. | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|-----|-------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| cykloheksan 110-82-7 | Friskvann | | 0,207 mg/L | | | | |
| cykloheksan 110-82-7 | Saltvann | | 0,207 mg/L | | | | |
| cykloheksan 110-82-7 | Vann | | 0,207 mg/L | | | | |
| cykloheksan 110-82-7 | Sediment (Ferskvann) | | | | 3,627 mg/kg | | |
| cykloheksan 110-82-7 | Sediment (Saltvann) | | | | 3,627 mg/kg | | |
| cykloheksan 110-82-7 | Jordbunn | | | | 2,99 mg/kg | | |
| cykloheksan 110-82-7 | Kloakkrenseanlegg | | 3,24 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|--|---------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2085 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 447 mg/m ³ | |
| cykloheksan 110-82-7 | Arbeidere | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 700 mg/m ³ | |
| cykloheksan 110-82-7 | Arbeidere | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 700 mg/m ³ | |
| cykloheksan 110-82-7 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 700 mg/m ³ | |
| cykloheksan 110-82-7 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 700 mg/m ³ | |
| cykloheksan 110-82-7 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2016 mg/kg | |
| cykloheksan 110-82-7 | Generell befolkning | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 412 mg/m ³ | |
| cykloheksan 110-82-7 | Generell befolkning | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 412 mg/m ³ | |
| cykloheksan 110-82-7 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 1186 mg/kg | |
| cykloheksan 110-82-7 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 59,4 mg/kg | |
| cykloheksan 110-82-7 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 206 mg/m ³ | |
| cykloheksan 110-82-7 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 206 mg/m ³ | |
| cykloheksan 110-82-7 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2016 mg/kg | |
| n-heksan 110-54-3 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 16 mg/m ³ | |
| n-heksan 110-54-3 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske | | 11 mg/kg | |

| | | | | | | |
|----------------------|------------------------|------------|---|--|----------------------|--|
| | | | virkninger | | | |
| n-heksan 110-54-3 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 5,3 mg/kg | |
| n-heksan 110-54-3 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 75 mg/m ³ | |
| n-heksan 110-54-3 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 4 mg/kg | |

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Håndbeskyttelse:

Bruk av kjemikaliebestandige hansker i nitrilgummi anbefales.

Vennligst bemerk at brukstiden for kjemikaliehansker kan forkortes vesentlig av mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Brukeren må selv foreta den endelige risikovurdering. Skift hansker regelmessig og når de er preget av slitasje eller annen påvirkning som kan redusere beskyttelsen.

Øyenbeskyttelse:

Bruk beskyttelsebriller

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------|--|
| Utseende | Flytende |
| Lukt | Fargeløs |
| Luktterskel | Stikkende |
| | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi | ubestemt |
| Smeltepunkt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Størkningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt | 98 °C (208.4 °F) |
| Flammepunkt | Ikke relevant. |
| Fordampingshastighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosjonsgrenser | |
| Nedre eksplosjonsgrense | 0 %(V) |
| Øvre eksplosjonsgrense | 10,9 %(V) |
| Damptrykk (20 °C (68 °F)) | 45,5 mbar |
| Spesifikk Damptetthet: | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

| | |
|--|--|
| Densitet () | 0,68 g/cm ³ |
| Styrtetthet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| løselighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann) | Ikke blandbar |
| Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton) | Blandbar |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantennningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Spaltningsstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplorative egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Sterke oksiderende midler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

Generelle opplysninger om toksikologi:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral toksisitet:

Små mengder væske kan ved aspirasjon til luftveiene i forbindelse med svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse eller lungeødem.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Arter | Metode |
|--|---------------|---------------|-------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | LD50 | > 5.840 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| cykloheksan 110-82-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-heksan 110-54-3 | LD50 | 16.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akutt dermal toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|--|------------|---------------|-------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | LD50 | > 2.920 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| cykloheksan 110-82-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-heksan 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert |

Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Test Miljø | Ekspone- ngstid | Arter | Metode |
|--|------------|---------------|------------|--------------------|-------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | LC50 | > 23,3 mg/L | damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| cykloheksan 110-82-7 | LC50 | > 32,880 mg/L | damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| n-heksan 110-54-3 | LC50 | | damp | 24 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ngstid | Arter | Metode |
|--|------------------|--------------------|-------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Irriterende. | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| cykloheksan 110-82-7 | ikke irriterende | 4 h | Kanin | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ngstid | Arter | Metode |
|--|------------------|--------------------|-------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | ikke irriterende | | Kanin | andre retningslinjer: |
| cykloheksan 110-82-7 | Lett irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-heksan 110-54-3 | ikke irriterende | | Kanin | ikke spesifisert |

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------|---|
| cykloheksan 110-82-7 | ikke sensibiliserende | Buehler test | Marsvin | EU Method B.6 (Skin Sensitisation) |
| n-heksan 110-54-3 | ikke sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Kimcelle-mutagenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsve i | Metabolsk aktivering / eksposisjonstid | Arter | Metode |
|----------------------------|----------|--|--|-------|---|
| cykloheksan 110-82-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| cykloheksan 110-82-7 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| n-heksan 110-54-3 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| n-heksan 110-54-3 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| cykloheksan 110-82-7 | negativ | innånding: damper | | Rotte | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| n-heksan 110-54-3 | negativ | innånding: damper | | Mus | ikke spesifisert |
| n-heksan 110-54-3 | negativ | innånding: damper | | Rotte | ikke spesifisert |

Karsinogenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponerings vei | Eksponerin gstid / Frekvens av behandling | Arter | Kjønn | Metode |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------|--|-------|-----------------------|---|
| N,N-dimetyl-p-toluidin 99-97-8 | kreftfremkallend e | oral: sonde | 104 w 5 d / week | Rotte | Mannlig/Kvi nnelig | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| N,N-dimetyl-p-toluidin 99-97-8 | kreftfremkallend e | oral: sonde | 104 w 5 d / week | Mus | Mannlig/Kvi nnelig | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| n-heksan 110-54-3 | | innånding: damper | 2 y 6 h/d; 5 d/w | Mus | Kvinnelig | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reproduksjonstoksicitet:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Testtype | Eksponerin gsvei | Arter | Metode |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------------|-------|--|
| n-heksan 110-54-3 | NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm | Two generation study | innånding: damper | Rotte | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Eksponeringsvei | Eksponering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|----------------------------|------------------|----------------------|--|-------|---|
| cykloheksan 110-82-7 | NOAEL 500 ppm | innånding: damper | 13-14 w 6 h/d, 5 d/w | Mus | EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity) |
| n-heksan 110-54-3 | NOAEL 568 mg/kg | oral: sonde | 90 d 5 d/w | Rotte | ikke spesifisert |
| n-heksan 110-54-3 | NOAEL 500 ppm | innånding: damper | 90 d 6 h/d; 5 d/w | Mus | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

Aspirasjonsfare

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer CAS-nr. | Viskositet (kinematisk) Verdi | Temperatur | Metode | Bemerkninger |
|---|----------------------------------|------------|------------------|--------------|
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | 0,5 mm ² /s | 20 °C | ikke spesifisert | |

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|-----------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|--|
| cykloheksan 110-82-7 | LC50 | 4,53 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-dimetyl-p-toluidin 99-97-8 | LC 50 | 46 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | |
| n-heksan 110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/L | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksisitet (dafnier):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|---|---------------|----------|-------------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| cykloheksan 110-82-7 | EC50 | 0,9 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-heksan 110-54-3 | EC50 | 2,1 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|---|---------------|-----------|-------------------------|---------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | NOEC | 0,17 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetype | Verdi | Eksponeringsstid | Arter | Metode |
|----------------------------|-----------|---------------|------------------|--|---|
| cykloheksan 110-82-7 | EC50 | 9,317 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cykloheksan 110-82-7 | NOEC | 0,94 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-heksan 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetype | Verdi | Eksponeringsstid | Arter | Metode |
|----------------------------|-----------|---------------|------------------|--------|---|
| cykloheksan 110-82-7 | IC50 | 29 mg/L | 15 h | Andre: | not specified |
| n-heksan 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrytbarhet | Eksponeringsstid | Metode |
|--|--|----------|---------------|------------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| cykloheksan 110-82-7 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 77 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| n-heksan 110-54-3 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerob | > 60 % | 28 d | ikke spesifisert |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

| farlige stoffer CAS-nr. | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Eksponeringsstid | Temperatur | Arter | Metode |
|----------------------------|-------------------------------|------------------|------------|---------------------|---|
| cykloheksan 110-82-7 | 167 | | | Pimephales promelas | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet fordampes lett.

| farlige stoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|-----------------------------------|--------|------------|---|
| cykloheksan 110-82-7 | 3,44 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| N,N-dimetyl-p-toluidin 99-97-8 | 2,81 | 25 °C | ikke spesifisert |
| n-heksan 110-54-3 | 4 | | ikke spesifisert |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| cykloheksan 110-82-7 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| N,N-dimetyl-p-toluidin 99-97-8 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| n-heksan 110-54-3 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallshåndter etter gjeldende lover og forskrifter.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. UN forsendelsesnavn

| | |
|------|---|
| ADR | AEROSOLBEHOLDERE |
| RID | AEROSOLBEHOLDERE |
| ADN | AEROSOLBEHOLDERE |
| IMDG | AEROSOLS (Cyclohexane,Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Transportfareklasse (r)

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Emballasjegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. miljøfarer

| | |
|------|----------------|
| ADR | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | E1 |
| IATA | ikke relevant. |

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

| | |
|------|---|
| ADR | ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D) |
| RID | ikke relevant. |
| ADN | ikke relevant. |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold 100 %
(2010/75/EC)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H225 Meget brennbar væske og damper.
H301 Giftig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H331 Giftig ved innånding.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H350 Kan forårsake kreft.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.