



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

Side 1 av 14

SDB-Nr. : 346906
V003.1

LOCTITE 270

bearbeidet den: 30.12.2016
Trykkdato: 09.05.2018
Erstatter versjon fra:
29.09.2016

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 270

Inneholder:

3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate
Maleinsyre
1-Acetyl-2-fenylhydrazin

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

Planlagt bruk:
Klebestoff

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)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

| | |
|---|------------|
| Hudirritasjon | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden. | |
| Alvorlig øyeirritasjon | Kategori 2 |
| H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. | |
| Allergifremkallende stoff for huden | Kategori 1 |
| H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. | |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering | Kategori 3 |
| H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. | |
| Målorgan: Luftveisirritasjon | |
| Kronisk fare for vannmiljøet | Kategori 3 |
| H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. | |

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Advarsel

Fareinstruksjon:

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinstruksjon:

Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P261 Unngå innånding av damp.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

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:

Anaerobt lim

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

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer | Innhold | Klassifisering |
|--|--|----------------|--|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | 231-927-0 | 25- 50 % | STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | 203-652-6 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B H317 |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | 201-254-7 | 1- < 2,5 % | Acute Tox. 4; Dermal H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Innånding H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| Maleinsyre 110-16-7 | 203-742-5 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Oral H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Innånding H335 Carc. 2 H351 |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | 204-977-6 | 100- < 250 PPM | Acute Tox. 3; Oral H301 Skin Irrit. 2; Dermal H315 Skin Sens. 1; Dermal H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Innånding H330 STOT SE 3; Innånding H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |

**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.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

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.

Hud, Utslett, elveblest.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slokningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

Tilleggshenvvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med øyne og hud.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås for å redusere mulig risiko for sensibilisering

Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

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

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Klebestoff

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
NO

ingen/Intet

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|---|---------------------------|------------------|-------|-----|-------|--------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Friskvann | | | | | 0,164 mg/L | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Saltvann | | | | | 0,0164 mg/L | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Kloakkrenseanlegg | | | | | 10 mg/L | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Vann | | | | | 0,164 mg/L | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Sediment(Ferskvann) | | | | | 1,85 mg/kg | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Sediment (Saltvann) | | | | | 0,185 mg/kg | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Jordbunn | | | | | 0,274 mg/kg | |
| .alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Friskvann | | | | | 0,0031 mg/L | |
| .alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Saltvann | | | | | 0,00031 mg/L | |
| .alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Vann | | | | | 0,031 mg/L | |
| .alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Kloakkrenseanlegg | | | | | 0,35 mg/L | |
| .alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Sediment(Ferskvann) | | | | | 0,023 mg/kg | |
| .alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Sediment (Saltvann) | | | | | 0,0023 mg/kg | |
| .alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Jordbunn | | | | | 0,0029 mg/kg | |
| maleinsyre 110-16-7 | Friskvann | | | | | 0,1 mg/L | |
| maleinsyre 110-16-7 | Vann | | | | | 0,4281 mg/L | |
| maleinsyre 110-16-7 | Sediment(Ferskvann) | | | | | 0,334 mg/kg | |
| maleinsyre 110-16-7 | Kloakkrenseanlegg | | | | | 44,6 mg/L | |
| maleinsyre 110-16-7 | Saltvann | | | | | 0,01 mg/L | |
| maleinsyre 110-16-7 | Sediment (Saltvann) | | | | | 0,0334 mg/kg | |
| maleinsyre 110-16-7 | Jordbunn | | | | | 0,0415 mg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|--|---------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 48,5 mg/m ³ | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 13,9 mg/kg kv/dag | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 14,5 mg/m ³ | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 8,33 mg/kg kv/dag | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 8,33 mg/kg kv/dag | |
| .alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 6 mg/m ³ | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbeidere | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 0,55 mg/cm ² | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 0,04 mg/cm ² | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbeidere | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 58 mg/kg kv/dag | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 3,3 mg/kg kv/dag | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbeidere | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbeidere | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 3 mg/m ³ | |

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppbeskyttelse:

Bruk 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-standarden.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Utseende | Væske Flytende Grønn |
| Lukt | Karakteristisk |
| Luktterskel | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt | > 65 °C (> 149 °F) |
| Flammepunkt | 110 °C (230 °F) |
| Spaltningsstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk (25 °C (77 °F)) | 2,85 mbar |
| Densitet (ρ) | 1,10 g/cm ³ |
| Styrtetthet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosive egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig |
| Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton) | Løselig |
| Størkningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantenningsstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosjonsgrenser | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptetthet | 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

peroksider.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Akutt inhalativ toksisitet:

På grunn av produktets lave flyktighet er det ingen fare for innånding under normale bruksforhold

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Akutt oral toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Eksponeringsvei | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|---|------------|--------------|-----------------|------------------|-------|------------------|
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | oral | | Rotte | ikke spesifisert |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | Rotte | ikke spesifisert |
| Maleinsyre 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | oral | | Rotte | ikke spesifisert |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | LD50 | 190 mg/kg | oral | | Rotte | ikke spesifisert |

Akutt inhalativ toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Eksponeringsvei | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|---------------------------------|------------|-------|-----------------|------------------|-------|--------|
|---------------------------------|------------|-------|-----------------|------------------|-------|--------|

Akutt dermal toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------|------------------------|------------------|------------------|-------|------------------|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | dermal | | | ikke spesifisert |
| Maleinsyre 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | dermal | | Kanin | ikke spesifisert |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|--------------|------------------|----------|-------------|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | Etsende | | Kanin | Draize test |
| Maleinsyre 110-16-7 | Irriterende. | 24 h | Menneske | Patch Test |

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|---|-------------------|------------------|-------|---|
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Lett irriterende | 24 h | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Maleinsyre 110-16-7 | highly irritating | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisering av luftveier/hud:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------|---|
| Maleinsyre 110-16-7 | sensibiliserende | Mus lokal lymfeknutetest (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleinsyre 110-16-7 | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcelle-mutagenitet

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsveien | Metabolsk aktivering / eksposisjonstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|----------|--|--|-------|---|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | negativ | dermal | | Mus | ikke spesifisert |
| Maleinsyre 110-16-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ingen data | | Ames Test |
| | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Karsinogenitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Arter | Sex | Eksponeeringstid/Frequency of treatment | Eksponeeringsvei | Metode |
|------------------------------------|------------------------|-------|-------------------|---|------------------|--|
| Maleinsyre 110-16-7 | ikke kreftfremkallende | Rotte | Mannlig/Kvinnelig | 2 y daily | oral: før | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reproduksjonstoksitet:

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Klassifisering | Arter | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|----------------------------|---|---|----------------------|-------|--|
| Maleinsyre 110-16-7 | NOAEL F1 = 150 mg/kg NOAEL F2 = 55 mg/kg | Two generation study oral: sonde | min. 80 d | Rotte | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Giftig ved gjenntatt dossering

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Ekspone- ring / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------|---|-------|--|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | | Inhalering : Aerosol | 6 h/d5 d/w | Rotte | ikke spesifisert |
| Maleinsyre 110-16-7 | NOAEL=>= 40 mg/kg | oral: för | 90 ddaily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksitet**Økotoksitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.
Skadelig for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdety- per | Verdi | Studie av akutt toksitet | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|-----------------|------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|--|
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | Fish | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | EC50 | 18 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/L | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | Bacteria | 30 min | | not specified |
| Maleinsyre 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/L | Fish | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Maleinsyre 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Maleinsyre 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/L | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/L | Algae | 72 h | Dunaliella bioculata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens/nedbrytbarhet:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeringsvei | Nedbrytbarhet | Metode |
|--|---------------------------|-----------------|---------------|---|
| 2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | lett biologisk nedbrytbar | | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | | ingen data | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Maleinsyre 110-16-7 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 97,08 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | | ingen data | 0 - 60 % | OECD 301 A - F |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet:**

Herdete klebemidler er immobile.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | LogPow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Arter | Temperatur | Metode |
|--|--------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|--|
| 2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | 1,88 | | | | | ikke spesifisert |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | | 9,1 | | Beregning | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) ikke spesifisert |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | 2,16 | | | | | |
| Maleinsyre 110-16-7 | -1,3 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | | | | ikke spesifisert |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | 1,71 | | | | | ikke spesifisert |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | PBT/vPvB |
|--|--|
| 2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Maleinsyre 110-16-7 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes

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

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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 < 3 %
(2010/75/EC)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

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:

- H242 Oppvarming kan forårsake brann.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H331 Giftig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

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.