



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 16

LOCTITE 290

SDB-Nr. : 153486
V005.0

bearbeidet den: 07.11.2022

Trykkdato: 11.08.2023

Erstatter versjon fra:

23.06.2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 290

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

Planlagt bruk:

Skruelåsing

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Kategori 3

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Målorgan: Irritasjon i luftveiene.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Inneholder**

kumenhydroperoksid

Signalord:

Advarsel

Fareinstruksjon:H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.**Supplerende informasjon**

Inneholder: Metyl metakrylat Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

Sikkerhetsinstruksjon:

Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P261 Unngå innånding av damp.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

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.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$ og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller er identifisert som hormonforstyrrende (ED):Denne blandingen inneholder ingen stoffer i konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen som er vurdert til å være PBT, vPvB eller ED.**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar****3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Anaerob tetting

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

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer | Konsentrasjon | Klassifisering | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er | Tilleggsinformasjon |
|--|---------------|--|---|---------------------|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,25- < 2,5 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Innånding, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 4, Dermalt, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermalt:ATE = 1.100 mg/kg | |
| Dietyltoluidin 613-48-9 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oralt, H301 Acute Tox. 3, Dermalt, H311 Acute Tox. 3, Innånding, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| N,N-dimetyl-o-toluidin 609-72-3 210-199-8 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Acute Tox. 3, Oralt, H301 Acute Tox. 3, Dermalt, H311 Acute Tox. 3, Innånding, H331 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Metyl metakrylat 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | EU OEL |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oralt, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Innånding, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

AVSNITT 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

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

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

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO₂).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

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

Tillegghenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

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

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.

Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Skruelåsing

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|---|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| metylmetakrylat 80-62-6 [METYLMETAKRYLAT] | 25 | 100 | Administrative normer | EU har en indikativ terskel for stoffet. | N_TLV |
| metylmetakrylat 80-62-6 [METYLMETAKRYLAT] | 100 | 400 | Korttidsnorm | 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 | |
| α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Friskvann | | 0,0031 mg/L | | | | |
| α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Vann | | 0,031 mg/L | | | | |
| α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Saltvann | | 0,00031 mg/L | | | | |
| α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Kloakkrenseanlegg | | 0,35 mg/L | | | | |
| α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Sediment (Ferskvann) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Grunn | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Friskvann | | 0,94 mg/L | | | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Saltvann | | 0,94 mg/L | | | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Vann | | 0,94 mg/L | | | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Kloakkrenseanlegg | | 10 mg/L | | | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Sediment (Ferskvann) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Grunn | | | | 1,47 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|--|---------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 6 mg/m ³ | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbeidere | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 1,5 mg/cm ² | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 13,67 mg/kg | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 208 mg/m ³ | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 1,5 mg/cm ² | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 208 mg/m ³ | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Generell befolkning | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 1,5 mg/cm ² | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 8,2 mg/kg | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 74,3 mg/m ³ | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 1,5 mg/cm ² | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 104 mg/m ³ | |

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Sørg for effektiv ventilasjon.

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 sjiktkykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; \geq 0,4 mm sjiktkykkelse). 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.

Kroppsbeskyttelse:

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.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand | Flytende |
| Leveringsform | Væske |
| Farge | Grønn |
| Lukt | Mild, akryl |
| Smeltepunkt | Ikke relevant, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Initielt kokepunkt | > 150 °C (> 302 °F)ingen/Intet |
| Antennbarhet | ikke brennbar |
| Ekspløsjongrensere | Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart. |
| Flammepunkt | > 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup Flammepunktet er ikke under 100°C. |
| Flammepunkt | 131 °C (267.8 °F); Cleveland open cup |
| Selvantennningstemperatur | > 300 °C (> 572 °F) |
| Spaltningsstemperatur | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
| pH-verdi | Ikke relevant, Produktet er upolar. |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton) | Blandbar |
| Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann) | svak |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke relevant blanding |
| Damptrykk (27 °C (80.6 °F)) | < 5 mm hg |
| Damptrykk (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar;ingen metode |
| Damptrykk (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,07 g/cm ³ Ingen |
| Spesifikk Damptetthet: (20 °C) | > 1 |
| Partikkelkarakteristikk | Ikke relevant Produktet er en væske |

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjon med sterke syrer.

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

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

Irriterende organisk damp.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

1.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral 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 |
|-------------------------------|------------|-------------|-------|---|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Rotte | andre retningslinjer: |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | LD50 | 124 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to 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 |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-------|-------------------|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert |

Akutt inhalativ toksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Test Miljø | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|-------------------------------|---------------|------------|--------------|---------------------|-------|--|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | LC50 | 0,046 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------|-------|--|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | Etsende | | Kanin | Draize test |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | Category 1C (corrosive) | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Alvorlig øyeskade-/irritasjon:

Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering av luftveier/hud:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|---------|--|
| Metyl metakrylat 80-62-6 | sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | sensibiliserende | ikke spesifisert | Marsvin | ikke spesifisert |

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 |
|-------------------------------|----------|--|--|-------|---|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | ikke spesifisert |

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::

Blandingens 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 |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|--|-------|-----------------------------|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | | Inhalering : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Rotte | ikke spesifisert |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Inhalering | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | Mus | Dose Range Finding Study |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Inhalering | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | Mus | Dose Range Finding Study |

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Informasjon om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Herdete Loctite-produkter er typiske polymerer og utgjør ikke noen umiddelbar miljøfare. 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 |
|------------------------------------|---------------|------------|-------------------------|--------------------------------------|--|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-dimetyl-o-toluidin 609-72-3 | LC 50 | 46 mg/L | 96 h | Fathead minnow (Pimephales promelas) | |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | LC50 | 350 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | LC50 | 0,045 mg/L | 96 h | Oryzias latipes | 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 |
|-------------------------------|---------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | EC50 | 69 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | EC50 | 0,026 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 |
|-----------------------------|---------------|---------|-------------------------|---------------|---|
| Metyl metakrylat 80-62-6 | NOEC | 37 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. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|-------------------------------|------------|-----------|----------------------|---|--|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | NOEC | 1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | EC50 | 170 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | NOEC | 100 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | NOEC | 0,07 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | EC50 | 0,42 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 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. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|-------------------------------|------------|------------------|----------------------|--|---|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | ikke spesifisert | ikke spesifisert |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | EC50 | 5,94 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk nedbrytbar

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrytbar- het | Ekspone- ringstid | Metode |
|------------------------------------|---------------------------|----------|--------------------|----------------------|---|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Dietyltoluidin 613-48-9 | Ikke lett nedbrytbar. | | 1 % | 14 d | andre retningslinjer: |
| N,N-dimetyl-o-toluidin 609-72-3 | Ikke lett nedbrytbar. | | 1 % | 14 d | andre retningslinjer: |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 94 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

| farlige stoffer CAS-nr. | Biokonsentrasjo nsfaktor (BCF) | Ekspone- ringstid | Temperatur | Arter | Metode |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|-----------|---|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | 9,1 | | | Beregning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilitet i jord

Herdete klebemidler er immobile.

| farlige stoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|-------------------------------|--------|------------|---|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | andre retningslinjer: |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | 1,71 | | ikke spesifisert |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|-------------------------------|--|
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

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

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

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

| | |
|------|------------------|
| ADR | Ikke farlig gods |
| RID | Ikke farlig gods |
| ADN | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

14.2. UN forsendelsesnavn

| | |
|------|------------------|
| ADR | Ikke farlig gods |
| RID | Ikke farlig gods |
| ADN | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

14.3. Transportfareklasse (r)

| | |
|------|------------------|
| ADR | Ikke farlig gods |
| RID | Ikke farlig gods |
| ADN | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|------|------------------|
| ADR | Ikke farlig gods |
| RID | Ikke farlig gods |
| ADN | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

14.5. miljøfarer

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

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

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

14.7. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

| | |
|--|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC): | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC): | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |
| VOC-innhold (2010/75/EC) | < 3 % |

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.

PR-number: 627683

AVSNITT 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.
 H242 Oppvarming kan forårsake brann.
 H301 Giftig ved svelging.
 H302 Farlig ved svelging.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H330 Dødelig ved innånding.
 H331 Giftig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 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.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper |
| EU OEL: | Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen |
| EU EXPLD 1: | Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste) |
| PBT: | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier |
| PBT/vPvB: | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |
| vPvB: | Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |

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 (SDSinfo.Adhesive@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.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

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.