



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

Side 1 av 25

LOCTITE 2701

SDB-Nr. : 173107
V016.0

bearbeidet den: 31.08.2022

Trykkdato: 03.07.2023

Erstatter versjon fra:

21.07.2022

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

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 2701

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

Planlagt bruk:

Anaerobt lim

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

ua-productsafety.norden@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):

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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**

Hydroksypropyl metakrylat
2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate
Metakryloyloksyetylsuccinat
kumenhydroperoksid
1-Acetyl-2-fenylhydrazin
2-hydroksyetyl metakrylat
Metyl metakrylat
Propylene glycol dimethacrylate

Signalord:

Advarsel

Fareinstruksjon:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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.
P280 Benytt vernehansker.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

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. Ikke etsende for øynene i henhold til testmetode OECD 438 eller basert på likhet til lignende produkter testet.

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**

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 |
|---|---------------|--|---|---------------------|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37 | 25- 50 % | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermalt:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;støv og damp | |
| Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6 244-096-4 01-2120137902-58 | 1- < 3 % | Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 | | |
| 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 | Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermalt:ATE = 1.100 mg/kg | |
| Metakrylsyre 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 3, Dermalt, H311 Acute Tox. 4, Innånding, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermalt:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,61 mg/L; | |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oralt, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Innånding, H335 Carc. 2, H351 | | |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 | 0,1- < 1 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 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 |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | 0,1- < 1 % | STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | | |

Før 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 skylning 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.
Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.
Hud, Utslett, elveblest.

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), kulldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

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

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøl ned utsatte beholdere med spylvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med huden og øynene.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
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.
Unngå kontakt med øyne og hud.
Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås
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

Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Anaerobt lim

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 |
|--|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| metakrylsyre 79-41-4 [METAKRYLSYRE] | 20 | 70 | Administrative normer | | N_TLV |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 [2-HYDROKSYETYLMETAKRYLAT] | 2 | 11 | Administrative normer | | N_TLV |
| 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 | |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Friskvann | | 0,904 mg/L | | | | |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Saltvann | | 0,904 mg/L | | | | |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Kloakkrenseanlegg | | 10 mg/L | | | | |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Vann | | 0,972 mg/L | | | | |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Sediment(Ferskvann) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Sediment (Saltvann) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Grunn | | | | 0,727 mg/kg | | |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Sjøvann - periodisk | | 0,972 mg/L | | | | |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Luft | | | | | | Ingen fare identifisert |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Rovdyret | | | | | | ingen fare identifisert |
| 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 | Grunn | | | | 0,274 mg/kg | | |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Luft | | | | | | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Rovdyret | | | | | | ingen fare identifisert |
| 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 | | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Friskvann | | 0,82 mg/L | | | | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Saltvann | | 0,82 mg/L | | | | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Kloakkrenseanlegg | | 10 mg/L | | | | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Vann | | 0,82 mg/L | | | | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Grunn | | | | 1,2 mg/kg | | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Friskvann | | 0,482 mg/L | | | | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Saltvann | | 0,482 mg/L | | | | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Kloakkrenseanlegg | | 10 mg/L | | | | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Vann | | 1 mg/L | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|--|-----------|--|----------------|--|-------------------------|
| 868-77-9 | | | | | | | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Sediment(Ferskvann) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Sediment (Saltvann) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Grunn | | | | 0,476 mg/kg | | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Rovdyret | | | | | | ingen fare identifisert |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Sjøvann - periodisk | | 1 mg/L | | | | |
| 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 | Kloakkrenseanl egg | | 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 |
|--|---------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|-------------------------|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 4,2 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 14,7 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2,5 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 8,8 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2,5 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 48,5 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 13,9 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 14,5 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 8,33 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 8,33 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 6 mg/m ³ | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 88 mg/m ³ | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 29,6 mg/m ³ | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 4,25 mg/kg | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 6,55 mg/m ³ | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 6,3 mg/m ³ | |
| metakrylsyre 79-41-4 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2,55 mg/kg | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 1,3 mg/kg | ingen fare identifisert |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Arbeidere | Innånding | langvarig | | 4,9 mg/m ³ | ingen fare identifisert |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|-----------|---|--|-------------|-------------------------|
| 868-77-9 | | | eksponering, systematiske virkninger | | | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,83 mg/kg | ingen fare identifisert |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2,9 mg/m3 | ingen fare identifisert |
| 2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,83 mg/kg | ingen fare identifisert |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbeidere | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 1,5 mg/cm2 | |
| 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/m3 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 1,5 mg/cm2 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 208 mg/m3 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Generell befolkning | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 1,5 mg/cm2 | |
| 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/m3 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 1,5 mg/cm2 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 104 mg/m3 | |

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 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.

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

| | |
|--|---|
| Fysisk tilstand | Flytende |
| Leveringsform | For tiden under bestemmelse |
| Farge | Grønn |
| Lukt | Mild |
| Smeltepunkt | For tiden under bestemmelse |
| Initielt kokepunkt | > 149,0 °C (> 300,2 °F)ingen/Intet |
| Antennbarhet | For tiden under bestemmelse |
| Ekspljosjonsgrenser | For tiden under bestemmelse |
| Flammepunkt | > 93,00 °C (> 199,4 °F) |
| Selvantennningstemperatur | For tiden under bestemmelse |
| Spaltningstemperatur | For tiden under bestemmelse |
| pH-verdi | Ikke anvendelig, Produktet reagerer med vann. |
| Viskositet (kinematisk) | For tiden under bestemmelse |
| Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann) | Delvis løselig |
| Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton) | Blandbar |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | For tiden under bestemmelse |
| Damptrykk (20,0 °C (68 °F)) | 0,3000000 mbar |
| Densitet () | 1,1 g/cm ³ Ingen |
| Spesifikk Damp tetthet: | Ikke tilgjengelig |
| 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**

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

Kulloksider

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. | Verdetyp e | Verdi | Arter | Metode |
|---|---------------|---------------|-------|---|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| Metakryloyloksyetylsucci nat 20882-04-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Rotte | andre retningslinjer: |
| Metakrylsyre 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | LD50 | 5.564 mg/kg | Rotte | FDA Guideline |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | LD50 | 8.700 mg/kg | Rotte | FDA Guideline |

Akutt dermal toksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Arter | Metode |
|---|--|----------------------|-------|--|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| Metakrylsyre 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | Kanin | Hudtoksitet Screening |
| Metakrylsyre 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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 rings tid | Arter | Metode |
|---|--|------------|--------------|-------------------------|-------|---|
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L | støv og damp | | | Ekspert vurdering |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |
| Metakrylsyre 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,61 mg/L | | | | Ekspert vurdering |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |

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 rings tid | Arter | Metode |
|---|----------------------|-------------------------|--|---|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | Draize test |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | Draize test |
| Metakryloyloksyetylsucci nat 20882-04-6 | ikke irriterende | 0,25 h | Menneske, EPISKIIN™ rekonstituert human epidermis-modell | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Metakryloyloksyetylsucci nat 20882-04-6 | Ikke klassifisert | 4 h | Menneske, EPISKIIN™ rekonstituert human epidermis-modell | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | Etsende | | Kanin | Draize test |
| Metakrylsyre 79-41-4 | Etsende | 3 min | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | Lett irriterende | 24 h | Kanin | Draize test |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | FDA Guideline |

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Ikke etsende for øynene i henhold til testmetode OECD 438 eller basert på likhet til lignende produkter testet.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|--|----------------------|--|---|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Kanin | Draize test |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metakryloyloksyetylsucci- nat 20882-04-6 | Category I | 10 min | Storfe, hornhinne, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | Etsende | | Kanin | Draize test |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Kanin | Draize test |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | ikke irriterende | | Kanin | Draize test |

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 |
|--|-----------------------|----------------------------------|---------|--|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | ikke sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | ikke spesifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | ikke sensibiliserende | Buehler test | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | ikke sensibiliserende | Buehler test | Marsvin | Buehler test |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | 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 |
|---|----------|--|--|-------|--|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | positiv | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | Chromosome Aberration Test |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | negativ | in vitro mikronukleustest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Metakryloyloksyetylsucci nat 20882-04-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | positiv | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | 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 |
|--|-------------------------------|---------------------|--|-------|-----------------------|---|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | ikke kreftfremkallend e | inhalasjon | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Rotte | Mannlig | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | ikke kreftfremkallend e | inhalasjon | 2 y | Mus | Mannlig/Kvi nnelig | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | ikke kreftfremkallend e | inhalasjon | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Rotte | Kvinnelig | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | ikke kreftfremkallend e | inhalasjon | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Rotte | Mannlig | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reproduksjonstoksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Testtype | Eksponeringsvei | Arter | Metode |
|--|--|----------------------|-----------------|-------|--|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg | to-generasjon studie | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | screening | oral: sonde | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study) |

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 |
|--|-------------------|-------------------------|--|-------|---|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg | oral: sonde | 49 d daily | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | NOAEL 0,352 mg/L | Inhalering | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sonde | daily | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | | Inhalering : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Rotte | ikke spesifisert |
| Metakrylsyre 79-41-4 | | Inhalering | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | NOAEL 100 mg/kg | oral: sonde | 49 d daily | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | NOAEL 0,352 mg/L | Inhalering | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 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:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetype | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|-----------|------------|----------------------|--|---|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/L | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | LC50 | 85 mg/L | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | LC50 | > 100 mg/L | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | LC50 | 350 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | LC50 | 15,95 mg/L | 96 h | Danio rerio (reported as Brachydanio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksisitet (dafnier):

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetype | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|-----------|--------------|----------------------|---------------|---|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6 | EC50 | > 515,4 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | EC50 | 380 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) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | EC50 | 44,9 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetype | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|-----------|-----------|----------------------|---------------|--|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | NOEC | 32 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|--|------|-----------|------|---------------|---|
| Metyl metakrylat 80-62-6 | NOEC | 37 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | NOEC | 5,05 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. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|--|---------------|-------------|-------------------------|--|---|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | NOEC | > 97,2 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6 | EC50 | > 312 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6 | NOEC | 21,1 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | EC50 | 45 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | EC50 | 836 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | NOEC | 400 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | 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) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | EC50 | 17,3 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | EC10 | 6,93 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis 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. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|--|---------------|------------------|-------------------------|---|--|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/L | 16 h | | ikke spesifisert |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | ikke spesifisert | ikke spesifisert |
| Metakrylsyre 79-41-4 | EC10 | 100 mg/L | 17 h | | ikke spesifisert |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/L | 16 h | Pseudomonas fluorescens | andre retningslinjer: |
| 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) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | EC50 | 570 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 | Nedbrytbarhet | Eksponeringstid | Metode |
|--|--|----------|---------------|-----------------|---|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 94,2 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| 2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 85 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerob | 80 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | naturlig bionedbrytbar | aerob | 100 % | 14 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 86 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 92 - 100 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 94 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 69 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

| farlige stoffer CAS-nr. | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Eksposeringstid | 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 |
|--|--------|------------|--|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | ikke spesifisert |
| 2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6 | 0,783 | 23 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Metakrylsyre 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | ikke spesifisert |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | 0,42 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Metyl metakrylat 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | andre retningslinjer: |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | 2,63 | | other (calculated) |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--|--|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 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. |
| Metakrylsyre 79-41-4 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 | 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. |

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:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

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.

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.

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.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H330 Dødelig ved innånding.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 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 (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.

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.