



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 25

LOCTITE 2701

SDB-nr. : 173107

V016.1

revideret d.: 07.08.2023

Trykdato: 21.11.2023

Erstatter udgave fra: 31.08.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 2701

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Anaerobt klæbemiddel

Dansk PR-nr.:

4232141

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i huden

Kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenirritation

Kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering

Kategori 3

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Indeholder**

Hydroxypropylmethacrylat

2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat

[2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL]HYDROGENSUCGINAT

Hydroperoxicumen

1-Acetyl-2-phenylhydrazin

2-Hydroxyethylmethacrylat

Methylmethacrylat

Propylene glycol dimethacrylate

Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætning:

Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Sikkerhedssætning:

P261 Undgå indånding af damp.

Forebyggelse

P280 Brug beskyttelseshandsker.

Sikkerhedssætning:

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Reaktion

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Ikke ætsende for øjnene efter testmetoden OECD 438 eller på grundlag af analogi til lignende produkter testet.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

| Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr. | Koncentration | Klassifikation | Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er | Yderligere Information |
|--|---------------|---|--|---------------------------|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37 | 25- 50 % | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 2,2'-ethylenedioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermal:ATE => 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;støv og tåge | |
| [2-[(2-METHYL-1- OXOALLYL)OXY]ETHYL]HY DROGENSUCCINAT 20882-04-6 244-096-4 01-2120137902-58 | 1- < 3 % | Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 | | |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,25- < 2,5 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Indånding, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudkontakt, 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 % ===== dermal:ATE = 1.100 mg/kg | |
| Methacrylsyre 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,61 mg/L;støv og tåge | |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 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, Indånding, H335 Carc. 2, H351 | | |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 | 0,1- < 1 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Methylmethacrylat 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 | | EU OEL |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | 0,1- < 1 % | STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | | |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:
Skylles med rindende vand og sæbe.
Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:
Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:
Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Hud: Udslæt, nældefeber.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.
Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.
Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.
 Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
 Langvarig eller gentagen hudkontakt skal undgås
 Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
 Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der henvises til teknisk datablad

7.3. Særlige anvendelser

Anaerobt klæbemiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
 Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof] | ppm | mg/m ³ | Vaerdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|------------------------------|---|--------------|
| methacrylsyre 79-41-4 [METHACRYLSYRE] | 20 | 70 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| methacrylsyre 79-41-4 [Methacrylsyre] | 40 | 140 | Korttidsværdi | | GV (DK) |
| methylmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAT] | | | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | GV (DK) |
| methylmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLA] | 100 | | Korttidsværdi: | Vejledende | ECTLV |
| methylmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLA] | 50 | | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| methylmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAT] | 25 | 102 | Grænseværdi | Ekspllosiv | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksponeri ngstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|--|---|---------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1 | vand (ferskvand) | | 0,904 mg/L | | | | |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1 | Vand (saltvand) | | 0,904 mg/L | | | | |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1 | Spildevands behandlingsanl æg | | 10 mg/L | | | | |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,972 mg/L | | | | |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1 | Sediment (ferskvand) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1 | Sediment (saltvand) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1 | Jord | | | | 0,727 mg/kg | | |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1 | Havvand - intermitterende | | 0,972 mg/L | | | | |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1 | Luft | | | | | | ingen fare identificeret |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1 | Predator | | | | | | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | vand (ferskvand) | | 0,164 mg/L | | | | |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Vand (saltvand) | | 0,0164 mg/L | | | | |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Spildevands behandlingsanl æg | | 10 mg/L | | | | |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,164 mg/L | | | | |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Sediment (ferskvand) | | | | 1,85 mg/kg | | |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Sediment (saltvand) | | | | 0,185 mg/kg | | |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Jord | | | | 0,274 mg/kg | | |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Luft | | | | | | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Predator | | | | | | intet potentiale for bioakkumulering |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | vand (ferskvand) | | 0,0031 mg/L | | | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,031 mg/L | | | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Vand (saltvand) | | 0,00031 mg/L | | | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Spildevands behandlingsanl æg | | 0,35 mg/L | | | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (saltvand) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Jord | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | vand (ferskvand) | | 0,82 mg/L | | | | |
| methacrylsyre | Ferskvand - | | 0,45 mg/L | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|------------|--|----------------|--|---|
| 79-41-4 | intermitterende | | | | | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Vand (saltvand) | | 0,082 mg/L | | | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Spildevands behandlingsanl æg | | 100 mg/L | | | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Sediment (ferskvand) | | | | 3,09 mg/kg | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Sediment (saltvand) | | | | 0,309 mg/kg | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Jord | | | | 0,137 mg/kg | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Predator | | | | | | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | vand (ferskvand) | | 0,482 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Vand (saltvand) | | 0,482 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Spildevands behandlingsanl æg | | 10 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 1 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Sediment (ferskvand) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Sediment (saltvand) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Jord | | | | 0,476 mg/kg | | |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Predator | | | | | | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Havvand - intermitterende | | 1 mg/L | | | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | vand (ferskvand) | | 0,94 mg/L | | | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Vand (saltvand) | | 0,94 mg/L | | | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,94 mg/L | | | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Spildevands behandlingsanl æg | | 10 mg/L | | | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Sediment (ferskvand) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Jord | | | | 1,47 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|--------------------------------------|
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol 27813-02-1 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,2 mg/kg | ingen fare identificeret |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol 27813-02-1 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 14,7 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol 27813-02-1 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,5 mg/kg | ingen fare identificeret |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol 27813-02-1 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,8 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol 27813-02-1 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,5 mg/kg | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 48,5 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 13,9 mg/kg | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 14,5 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,33 mg/kg | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,33 mg/kg | ingen fare identificeret |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 6 mg/m ³ | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 88 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre 79-41-4 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 29,6 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre 79-41-4 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,25 mg/kg | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre 79-41-4 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 6,55 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre 79-41-4 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 6,3 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre 79-41-4 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,55 mg/kg | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,3 mg/kg | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,9 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,83 mg/kg | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,9 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,83 mg/kg | intet potentiale for bioakkumulering |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - | | 13,67 mg/kg | |

| | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-----------|---|--|------------------------|
| | | | systemisk effekt | | |
| methacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 208 mg/m ³ |
| methacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² |
| methacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 208 mg/m ³ |
| methacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² |
| methacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,2 mg/kg |
| methacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 74,3 mg/m ³ |
| methacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² |
| methacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 104 mg/m ³ |

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:
3-5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|---|
| Leveringsform | Væske |
| Farve | Grøn |
| Lugt | mild, Acryl |
| Form | Flydende |
| Smeltepunkt | Ikke anvendelig, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Begyndelseskogepunkt | > 150 °C (> 302 °F)ingen |
| Antændelighed | Produktet er ikke brændbart. |
| Ekspløsningsgrænser | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Flammepunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold |
| pH-værdi | Ikke anvendeligt, Produktet er ikke-polær. |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand) | Delvis opløselig |
| Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Acetone) | Blandbar |
| Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | svag |
| Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig blanding |
| Damptryk (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,1 g/cm ³ Ingen |
| Relativ dampmassefylde: (20 °C) | > 1 |
| Partikelegenskaber | Ikke anvendelig Produktet er en væske |

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indtagelse:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityp e | Værdi | Prøveemner | Metode |
|---|---------------|---------------|------------|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| [2-[(2-METHYL-1- OXOALLYL)OXY]ETH YL]HYDROGENSUCCI NAT 20882-04-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Rotte | andre retningslinier: |
| Methacrylsyre 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| 2- Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | LD50 | 5.564 mg/kg | Rotte | FDA Guideline |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | LD50 | 8.700 mg/kg | Rotte | FDA Guideline |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|---|--|----------------------|------------|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| Methacrylsyre 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | Kanin | Dermal toksicitet Screening |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| 2- Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toksicitet ved indånding:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-------------------------------|------------|--------------|----------------------|------------|--|
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L | støv og tåge | | | Ekspert vurdering |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |
| Methacrylsyre 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,61 mg/L | støv og tåge | | | Ekspert vurdering |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |

Hudætsning/-irritation:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|---|------------------|----------------------|---|--|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | Draize-test |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | Draize-test |
| [2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL]HYDROGENSUCCINAT 20882-04-6 | ikke irriterende | 0,25 h | Menneske, EPISKIIN™ rekonstitueret human epidermismodel | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| [2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL]HYDROGENSUCCINAT 20882-04-6 | not corrosive | 4 h | Menneske, EPISKIIN™ rekonstitueret human epidermismodel | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Ætsende | | Kanin | Draize-test |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Ætsende | 3 min | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Let irriterende | 24 h | Kanin | Draize-test |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | FDA Guideline |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ikke ætsende for øjnene efter testmetoden OECD 438 eller på grundlag af analogi til lignende produkter testet.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|---|--|----------------------|---------------------------------------|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Kanin | Draize-test |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| [2-[(2-METHYL-1- OXOALLYL)OXY]ETH YL]HYDROGENSUCCI NAT 20882-04-6 | Category I | 10 min | Bovin, hornhinde, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Ætsende | | Kanin | Draize-test |
| 2- Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Kanin | Draize-test |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | ikke irriterende | | Kanin | Draize-test |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|---|--------------------------|-------------------------------|------------|--|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | ikke sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | ikke specificeret |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | ikke sensibiliserende | Buehler-test | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2- Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | ikke sensibiliserende | Buehler-test | Marsvin | Buehler-test |
| 2- Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Kimcellemutagenicitet:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk akteivering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|---|----------|--|--|------------|--|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | positiv | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | Chromosome Aberration Test |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | negativ | in vitro mikronukleustest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| [2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL]HYDROGENSUCCINAT 20882-04-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | positiv | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | ikke specificeret |

Kræftfremkaldende egenskaber

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

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområde | Eksponeringstid / Hyppighed av behandling | Prøveemner | Køn | Metode |
|--|------------------------|-------------------|---|------------|---------------|--|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | ikke kræftfremkaldende | Inhalation | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Rotte | Hankøn | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | ikke kræftfremkaldende | Inhalation | 2 y | Mus | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | ikke kræftfremkaldende | Inhalation | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Rotte | Hunkøn | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | ikke kræftfremkaldende | Inhalation | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Rotte | Hankøn | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reproduktionstoksicitet:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Testtype | Anvendelses område | Prøveemner | Metode |
|---|--|------------------------------|-----------------------|------------|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 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) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg | to- generationsst udie | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 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) |
| Methacrylsyre 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- Hydroxyethylmethacrylat 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) |

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses område | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|---|-------------------|-------------------------|---|------------|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 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) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | NOAEL 0,352 mg/L | Inhalation | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | | Inhalation : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Rotte | ikke specificeret |
| Methacrylsyre 79-41-4 | | Inhalation | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 2- Hydroxyethylmethacrylat 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- Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | NOAEL 0,352 mg/L | Inhalation | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Inhalation | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | Mus | Dose Range Finding Study |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Inhalation | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | Mus | Dose Range Finding Study |

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

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

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

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

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|------------|----------------------|--|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/L | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | LC50 | 85 mg/L | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | NOEC | 10 mg/L | 35 d | Danio rerio | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | LC50 | > 100 mg/L | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Methylmethacrylat 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) |

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|--------------|----------------------|---------------|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| [2-[(2-METHYL-1- OXOALLYL)OXY]ETHYL] HYDROGENSUCINAT 20882-04-6 | EC50 | > 515,4 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | EC50 | 380 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Methylmethacrylat 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 toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Eksponeringsstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------|------------------|---------------|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | NOEC | 32 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | NOEC | 53 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Methylmethacrylat 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) |

Toksicitet (alger):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Vårditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-------------|----------------------|--|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | NOEC | > 97,2 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| [2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL] HYDROGENSUCCINAT 20882-04-6 | EC50 | > 312 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| [2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL] HYDROGENSUCCINAT 20882-04-6 | NOEC | 21,1 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | NOEC | 1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | EC50 | 45 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | EC50 | 836 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | NOEC | 400 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | EC50 | 170 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat 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) |

Giftighed overfor mikroorganismer:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Vårditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|------------------|----------------------|----------------------------|--|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/L | 16 h | | ikke specificeret |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | ikke specificeret | ikke specificeret |
| Methacrylsyre 79-41-4 | EC10 | 100 mg/L | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/L | 16 h | Pseudomonas fluorescens | andre retningslinier: |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated |

| | | | | | |
|--|------|----------|-----|---|---|
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | EC50 | 570 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Sludge) OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
|--|------|----------|-----|---|---|

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode |
|--|--|----------|----------------|-----------------|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 94,2 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| 2,2'-ethyldioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 85 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| [2-[(2-METHYL-1-OXOALLYLOXY)ETHYL]HYDROGENSUCCINAT 20882-04-6 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerob | 80 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 86 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | naturligt bionedbrydeligt | aerob | 100 % | 14 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 92 - 100 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 94 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 69 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|---|
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | 9,1 | | | Beregning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilitet i jord

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|--|--------|------------|--|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | ikke specificeret |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| [2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL]HYDROGENSUCINAT 20882-04-6 | 0,783 | 23 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | ikke specificeret |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | 0,42 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | andre retningslinier: |
| Propylene glycol dimethacrylate 7559-82-2 | 2,63 | | other (calculated) |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:
Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.
Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.
Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

08 04 09* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

| | |
|------|------------------|
| ADR | Intet risikogods |
| RID | Intet risikogods |
| ADN | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------|------------------|
| ADR | Intet risikogods |
| RID | Intet risikogods |
| ADN | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|------|------------------|
| ADR | Intet risikogods |
| RID | Intet risikogods |
| ADN | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|------|------------------|
| ADR | Intet risikogods |
| RID | Intet risikogods |
| ADN | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|-----|------------------|
| ADR | ikke anvendelig. |
|-----|------------------|

| | |
|------|------------------|
| RID | ikke anvendelig. |
| ADN | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

| | |
|--|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009): | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |
| VOC-indhold (EU) | < 3 % |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

| | |
|-------------------------|--|
| Danske særregler: | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. |
| Nationale reguleringer: | At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. |
| Dansk kodenummer: | 3-5 (1993) |

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber |
| EU OEL: | Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse |
| EU EXPLD 1: | Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste) |
| PBT: | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier |
| PBT/vPvB: | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |
| vPvB: | Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |

Yderligere informationer:

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

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.