



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

Side 1 fra 29

LOCTITE 603

SDB-nr. : 642226

V006.0

revideret d.: 26.06.2025

Trykdato: 09.07.2025

Erstatter udgave fra: 24.06.2024

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 603

UFI: W9GS-KVCM-A20C-FMU7

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

Tiltænkt brug:

Klæber

Dansk PR-nr.:

4269008

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com 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):

| | |
|--|------------|
| Hudirritation | Kategori 2 |
| H315 Forårsager hudirritation. | |
| Alvorlig øjenskade | Kategori 1 |
| H318 Forårsager alvorlig øjenskade. | |
| Medfører overfølsomhed i huden | Kategori 1 |
| H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. | |
| Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering | Kategori 3 |
| H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. | |
| Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne. | |
| Kroniske farer for vandmiljøet | Kategori 3 |
| H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. | |

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

1-methyltrimethylendimethacrylat

Hydroxypropylmethacrylat
Acrylsyre
2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat

1-Acetyl-2-phenylhydrazin
Methylmethacrylat

Signalord:

Fare

Faresætning:

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af damp.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Klassificeret som Hudirritation Kategori 2, H315 baseret på ekspertbedømmelse og eksperimentelle data fra en OECD 431-test eller baseret på analogi med lignende testede produkter.

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: S 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 |
|--|-----------------|--|--|---------------------------|
| 4-T- Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1 256-277-5 01-2120772061-63 | 25- < 50 % | STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % ===== oral:ATE = 2.001 mg/kg | |
| 1- methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 214-711-0 01-2119969461-31 | 10- < 20 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Acrylsyre 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermal:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;damp | EU OEL |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated 84133-50-6 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Indånding, H332 | inhalation:ATE = 1,06 mg/L;støv og tåge | |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | 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 | |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermal:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;støv og tåge | |
| 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 = 3,19 mg/L;støv og tåge | |
| 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 |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56 | 0,025- < 0,25 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Sens. 1, H317 | M acute = 1 M chronic = 1 | |

| | | | | |
|---|-----------------|---|------------------------------|--------|
| | | Carc. 2, H351 | | |
| N-Heptan 142-82-5 205-563-8 01-2119457603-38 | 0,025- < 0,25 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | EU OEL |

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

Hud: Udslæt, nældefeber.

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

HUD: Rødme, betændelse.

Efter øjenkontakt: ætsende, kan forårsage permanent øjenskade (indvirkning af synet).

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:
Vand, kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

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.
Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.
Holdes væk fra antændingskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.
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 forseget beholder til renovation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
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

Sørg for god ventilation og udluftning.
Lagres køligt og tørt.
Der henvises til teknisk datablad.

7.3. Særlige anvendelser

Klæber

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof] | ppm | mg/m ³ | Værdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|------------------------------|---|--------------|
| acrylsyre 79-10-7 [ACRYLSYRE (PROP-2-ENSYRE)] | 10 | 29 | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| acrylsyre 79-10-7 [ACRYLSYRE (PROP-2-ENSYRE)] | 20 | 59 | Korttidsværdi: | Vejledende | ECTLV |
| acrylsyre 79-10-7 [ACRYLSYRE] | | | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | |
| acrylsyre 79-10-7 [Acrylsyre] | 2 | 5,9 | Grænseværdi | Stoffet har en EU-grænseværdi. | |
| acrylsyre 79-10-7 [Acrylsyre] | 20 | 59 | Korttidsværdi | 15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi. | |
| methacrylsyre 79-41-4 [METHACRYLSYRE] | 20 | 70 | Grænseværdi | | |
| methacrylsyre 79-41-4 [Methacrylsyre] | 40 | 140 | Korttidsværdi | 15 minutter | |
| methylmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAT] | | | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | |
| 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 | Stoffet har en EU-grænseværdi. | |
| methylmethacrylat 80-62-6 [Methylmethacrylat] | 100 | | Korttidsværdi | Stoffet har en EU-grænseværdi. | |
| heptan 142-82-5 [HEPTAN, N-] | 500 | 2.085 | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| heptan 142-82-5 [N-HEPTAN] | 200 | 820 | Grænseværdi | Stoffet har en EU-grænseværdi. | |
| heptan 142-82-5 [n-Heptan] | 400 | 1.640 | Korttidsværdi | 15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi. | |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Ekspone- ringstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|--|---|----------------------|-----------------|-----|------------------|-------|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | vand (ferskvand) | | 0,043 mg/L | | | | |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Vand (saltvand) | | 0,004 mg/L | | | | |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Spildevands behandlingsanl æg | | | | 20 mg/kg | | |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Sediment (ferskvand) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Sediment (saltvand) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Jord | | | | 0,573 mg/kg | | |
| 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 |
| Acrylsyre 79-10-7 | vand (ferskvand) | | 0,003 mg/L | | | | |
| Acrylsyre 79-10-7 | Vand (saltvand) | | 0,0003 mg/L | | | | |
| Acrylsyre 79-10-7 | Spildevands behandlingsanl æg | | 0,9 mg/L | | | | |
| Acrylsyre 79-10-7 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,0236 mg/kg | | |
| Acrylsyre 79-10-7 | Sediment (saltvand) | | | | 0,00236 mg/kg | | |
| Acrylsyre 79-10-7 | Jord | | | | 1 mg/kg | | |
| Acrylsyre 79-10-7 | oral | | | | 0,03 g/kg | | |
| Acrylsyre 79-10-7 | Luft | | | | | | ingen fare identificeret |
| .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 | | |
| 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 |
| methacrylsyre 79-41-4 | vand (ferskvand) | | 0,82 mg/L | | | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Ferskvand - intermitterende | | 0,45 mg/L | | | | |
| 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 |
| 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 | | |
| N-Heptan 142-82-5 | Luft | | | | | | ingen fare identificeret |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|--------------------------------------|
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 14,5 mg/m ³ | |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,2 mg/kg | |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,5 mg/kg | |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,5 mg/kg | |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,3 mg/m ³ | |
| 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 |
| Acrylsyre 79-10-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 30 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| Acrylsyre 79-10-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 30 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| Acrylsyre 79-10-7 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1 mg/cm ² | ingen fare identificeret |
| Acrylsyre 79-10-7 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1 mg/cm ² | ingen fare identificeret |
| Acrylsyre 79-10-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 3,6 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| Acrylsyre 79-10-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 3,6 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 6 mg/m ³ | |
| 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 |
| methacrylsyre 79-41-4 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - | | 88 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |

| | | | lokal effekt | | | |
|------------------------------|--------------------------|------------|---|--|-------------------------|---|
| 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 |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 348,4 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 208 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 416 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 13,67 mg/kg | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 74,3 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 104 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 208 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,2 mg/kg | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| N-Heptan 142-82-5 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 300 mg/kg | ingen fare identificeret |
| N-Heptan 142-82-5 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2085 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| N-Heptan 142-82-5 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 149 mg/kg | ingen fare identificeret |
| N-Heptan 142-82-5 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 447 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| N-Heptan 142-82-5 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 149 mg/kg | ingen fare identificeret |

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:

5-5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Leveringsform | Væske |
| Farve | Grøn |
| Lugt | Karakteristisk |
| Form | Flydende |
| Smeltepunkt | Ikke anvendelig, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Begyndelseskogepunkt | > 150 °C (> 302 °F) |
| 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 anvendelig, Produktet er ikke-polær. |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparat: RVT; Rot.frekv.: 20 min-1; Spindel Nr.: 1) | 100,0 - 150,0 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Opløselighed, kvalitativt | svag |

| | |
|---------------------------------------|---|
| (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig blanding |
| Damptryk (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar;ingen metode / metode ukendt |
| Damptryk (68 °F (20 °C)) | < 3 mm hg |
| Damptryk (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,07 g/cm ³ ingen metode / metode ukendt |
| 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.
syrer.
reduktionsmidler.
stærke baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider
Kulbrinter
Kvælstofoxider
Hurtig polymerisering kan skabe for meget varme og tryk.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

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.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|---|-------------------------------|---------------|------------|---|
| 4-T- Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.001 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| 1- methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Acrylsyre 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alcohols, C12-14- secondary, ethoxylated 84133-50-6 | LD50 | 412 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Rotte | andre retningslinier: |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Methacrylsyre 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| 1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0 | LD50 | 310 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| N-Heptan 142-82-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|--|-------------------------------|-------------------|------------|---|
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |
| Acrylsyre 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated 84133-50-6 | LD50 | > 14.000 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 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 |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| N-Heptan 142-82-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toksicitet ved indånding:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityper | Værdi | Test Miljø | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|--|-----------------|--------------|----------------------|------------|---|
| Acrylsyre 79-10-7 | LC0 | 5,1 mg/L | damp | 4 h | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acrylsyre 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/L | damp | | | Ekspert vurdering |
| Alcohols, C12-14- secondary, ethoxylated 84133-50-6 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,06 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | Ekspert vurdering |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L | støv og tåge | | | Ekspert vurdering |
| Methacrylsyre 79-41-4 | LC50 | 3,19 - 6,5 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,19 mg/L | støv og tåge | | | Ekspert vurdering |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |
| N-Heptan 142-82-5 | LC50 | > 29,29 mg/L | damp | 4 h | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Hudætsning/-irritation:

Klassificeret som Hudirritation Kategori 2, H315 baseret på ekspertbedømmelse og eksperimentelle data fra en OECD 431-test eller baseret på analogi med lignende testede produkter.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|--------------------------------|----------------------|---|---|
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | Draize-test |
| Acrylsyre 79-10-7 | Sub-Category 1A (corrosive) | 3 min | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Ætsende | | Kanin | Draize-test |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | Draize-test |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Ætsende | 3 min | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0 | not corrosive | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0 | ikke irriterende | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| N-Heptan 142-82-5 | Irriterende. | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Alvorlig øjenscade/øjenirritation:

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 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Kanin | Draize-test |
| Acrylsyre 79-10-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kanin | BASF Test |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Ætsende | | Kanin | Draize-test |
| 1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0 | ikke irriterende | | Kylling, øje, isoleret | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |
| N-Heptan 142-82-5 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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 |
|---|--------------------------|---|--|--|
| 1- methyltrimethylendimetha- crylat 1189-08-8 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 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 |
| Acrylsyre 79-10-7 | ikke sensibiliserende | Freund's komplette adjuvanstest | Marsvin | Klecak Method |
| Acrylsyre 79-10-7 | ikke sensibiliserende | Split adjuvant test | Marsvin | Maguire Method |
| 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) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0 | positiv | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA)) |
| 1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0 | positiv | Activation of keratinocytes | human keratinocytes, in vitro test | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method) |
| 1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0 | positiv | activation of dendritic cells | human monocytes, in vitro test | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test) |
| N-Heptan 142-82-5 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcellemutagenicitet:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolisk aktevering/ 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) |
| Acrylsyre 79-10-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acrylsyre 79-10-7 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acrylsyre 79-10-7 | negativ | DNA skade- og reparationstest, uplanlagt DNA syntese i pattedyrceller in vitro | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 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) |
| 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) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | ikke specificeret |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | negativ | in vitro mikronukleustest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| N-Heptan 142-82-5 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| N-Heptan 142-82-5 | negativ | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | not applicable | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | negativ | oral: sonde | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | negativ | oral: sonde | | Drosophila melanogaster | ikke specificeret |
| Acrylsyre 79-10-7 | negativ | oral: sonde | | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Acrylsyre | negativ | oral: sonde | | Mus | ikke specificeret |

| | | | | | |
|-----------------------------|---------|-------------|--|-----|---|
| 79-10-7 | | | | | |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | negativ | dermal | | Mus | ikke specificeret |
| Methacrylsyre 79-41-4 | negativ | Inhalation | | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | negativ | oral: sonde | | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområde | Eksponeringstid / Hyppighed af behandling | Prøvemner | 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) |
| Acrylsyre 79-10-7 | ikke kræftfremkaldende | oral: drikkevand | 26 - 28 m continuously | Rotte | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acrylsyre 79-10-7 | ikke kræftfremkaldende | dermal | 21 m 3 times/w | Mus | Hankøn/Hunkøn | ikke specificeret |
| Methacrylsyre 79-41-4 | ikke kræftfremkaldende | Inhalation | 2 y | Mus | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | Kræftfremkaldende | oral: drikkevand | continuous | Mus | Hankøn/Hunkøn | ikke specificeret |

Reproduktionstoksicitet:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| 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) |
| Acrylsyre 79-10-7 | NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg | en- generationsst udie | oral: drikkevand | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acrylsyre 79-10-7 | NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg | to- generationsst udie | oral: drikkevand | 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) |
| N-Heptan 142-82-5 | NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm | | indånding: dampe | Rotte | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Enkel STOT-eksponering:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Vurdering | Eksponerin gsve | Målorgan | Bemærkninger |
|-----------------------------------|--|--------------------|----------|--------------|
| Acrylsyre 79-10-7 | Kan forårsage irritation af luftvejene. | | | |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Kan forårsage irritation af luftvejene. | | | |
| N-Heptan 142-82-5 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. | | | |

Gentagne STOT-eksponeringer:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| 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) |
| Acrylsyre 79-10-7 | NOAEL 40 mg/kg | oral: drikkevand | 12 m daily | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Acrylsyre 79-10-7 | NOAEL 0,015 mg/L | indånding: dampe | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | | Inhalation : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Rotte | ikke specificeret |
| 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) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | | 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 |
| N-Heptan 142-82-5 | | indånding: dampe | 16 weeks 12 hours/day, 7 days/week | Rotte | |

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 |
|---|-----------|--------------------------------|----------------------|--|---|
| 4-T- Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1- methyltrimethylendimethacryl at 1189-08-8 | LC50 | 32,5 mg/L | 48 h | | DIN 38412-15 |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/L | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Acrylsyre 79-10-7 | LC50 | 27 mg/L | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acrylsyre 79-10-7 | NOEC | >= 10,1 mg/L | 45 d | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated 84133-50-6 | LC50 | > 3,2 - 3,6 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | 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) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | 96 h | Danio rerio | 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) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LC50 | 350 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-Heptan 142-82-5 | LC50 | > 220 - 270 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | 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 |
|--|-----------|--------------------------------|----------------------|---------------|---|
| 4-T- Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acrylsyre 79-10-7 | EC50 | 95 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated 84133-50-6 | EC50 | 7,3 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) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | EC50 | 69 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | EC50 | 1,1 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N-Heptan 142-82-5 | EC50 | 1,5 mg/L | 48 h | Daphnia magna | andre retningslinier: |

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|-----------|----------------------|---------------|---|
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | NOEC | 5,09 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acrylsyre 79-10-7 | NOEC | 19 mg/L | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated 84133-50-6 | NOEC | 0,17 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) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | NOEC | 37 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| N-Heptan 142-82-5 | NOELR | 1 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 | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|--------------------------------|----------------------|--|--|
| 4-T- Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-T- Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1 | EC10 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1- methyltrimethylendimethacryl at 1189-08-8 | EC50 | 9,79 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1- methyltrimethylendimethacryl at 1189-08-8 | NOEC | 2,11 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |
| Acrylsyre 79-10-7 | EC10 | 0,03 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Acrylsyre 79-10-7 | EC50 | 0,13 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal 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) |
| 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) |
| 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) |
| 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) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | EC50 | 0,258 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | NOEC | 0,012 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella 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 | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|--------------------------------|----------------------|--|--|
| 4-T- Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1- methyltrimethylendimethacryl at | NOEC | 20 mg/L | 28 d | activated sludge, domestic | ikke specificeret |

| | | | | | |
|---|------|------------------|--------|----------------------------|--|
| 1189-08-8 | | | | | |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/L | 16 h | | ikke specificeret |
| Acrylsyre 79-10-7 | EC20 | 900 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated 84133-50-6 | EC50 | > 1.000 mg/L | 16 h | ikke specificeret | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 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) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode |
|--|----------------------------------|----------|----------------|-----------------|--|
| 4-T-Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 63 % | 28 day | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 84 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 94,2 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Acrylsyre 79-10-7 | naturligt bionedbrydeligt | aerob | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Acrylsyre 79-10-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 81 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated 84133-50-6 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | > 60 % | 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: CO ₂ Evolution Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 85 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ 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) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 94 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 39 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| N-Heptan 142-82-5 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 70 % | 10 d | andre retningslinier: |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Biokoncentratio nsfaktor (BCF) | Eksponerings id | Temperatur | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|------------|---|
| Acrylsyre 79-10-7 | 3,16 | | | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | 9,1 | | | Beregning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| N-Heptan 142-82-5 | 552 | | | Beregning | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilitet i jord

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|--|-------------|------------|--|
| 4-T-Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1 | 5,83 - 6,07 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | ikke specificeret |
| Acrylsyre 79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | 2,3 | | 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) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | andre retningslinier: |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| N-Heptan 142-82-5 | 4,66 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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 |
|--|---|
| 4-T-Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1-methyltrimethylendimethacrylat 1189-08-8 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Acrylsyre 79-10-7 | 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. |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | 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. |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| N-Heptan 142-82-5 | 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.

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.

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. 2024/590): | 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 %

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. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. |
| Dansk kodenummer: | 5-5 (1993) |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

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.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H242 Brandfare ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- 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.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- 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.