



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

Side 1 fra 23

LOCTITE 577 ACC50ML EGFD

SDB-nr. : 541371
V014.0

revideret d.: 25.09.2024

Trykdato: 21.10.2024

Erstatter udgave fra: 21.05.2024

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 577 ACC50ML EGFD
UFI: YV45-MX91-P201-PJR3

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

Tiltænkt brug:
Klæber

Dansk PR-nr.:

4234737

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):

Medfører overfølsomhed i huden

Kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 2

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

Tetramethylene dimethacrylate

2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat

1-Acetyl-2-phenylhydrazin
maleinsyre

Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),
Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]

Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411 Giftig 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/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Brug beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

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 |
|---|---|---|--|---------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30 | 10- < 20 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| 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 | |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 | M acute = 1 M chronic = 10 | |
| 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 | |
| maleinsyre 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 % | |
| Reaction mass of N,N'-ethane- 1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N- [2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- 204-613-6 01-2119978265-26 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| Menadione 58-27-5 200-372-6 01-2120773243-56 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 10 | |

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:
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

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
Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

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:

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

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 åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluft.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

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

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

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

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 |
|--|-----|-------------------|---------------|---|--------------|
| siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel] | | 5 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert] | | 10 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel] | | 10 | Korttidsværdi | 15 minutter | GV (DK) |
| siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert] | | 20 | Korttidsværdi | 15 minutter | GV (DK) |
| siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv] | | 0,2 | Korttidsværdi | 15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK) |
| siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv] | | 0,1 | Grænseværdi | Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Ekspone- ringstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|---|---|----------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | vand (ferskvand) | | 0,043 mg/L | | | | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Vand (saltvand) | | 0,004 mg/L | | | | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,098 mg/L | | | | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Spildevands behandlingsanl æg | | 2 mg/L | | | | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Sediment (ferskvand) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Sediment (saltvand) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Jord | | | | 0,573 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 |
| .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 | | |
| maleinsyre 110-16-7 | vand (ferskvand) | | 0,1 mg/L | | | | |
| maleinsyre 110-16-7 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,4281 mg/L | | | | |
| maleinsyre 110-16-7 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,334 mg/kg | | |
| maleinsyre 110-16-7 | Spildevands behandlingsanl æg | | 44,6 mg/L | | | | |
| maleinsyre 110-16-7 | Vand (saltvand) | | 0,01 mg/L | | | | |
| maleinsyre 110-16-7 | Sediment (saltvand) | | | | 0,0334 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|------|--|--|--|-----------------|--|--|
| maleinsyre 110-16-7 | Jord | | | | 0,0415 mg/kg | | |
|------------------------|------|--|--|--|-----------------|--|--|

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|---|-----------------------|----------------|---|---------------|-------------------------|--------------------------|
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,2 mg/kg | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 14,5 mg/m ³ | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,3 mg/m ³ | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,5 mg/kg | |
| tetramethylendimethacrylat 2082-81-7 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,5 mg/kg | |
| 2,2'-ethylendioxydiethylidimethacrylat 109-16-0 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 48,5 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethylidimethacrylat 109-16-0 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 13,9 mg/kg | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethylidimethacrylat 109-16-0 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 14,5 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethylidimethacrylat 109-16-0 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,33 mg/kg | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethylidimethacrylat 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 | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 3 mg/m ³ | |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ----- | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 35,24 mg/m ³ | |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ----- | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 35,24 mg/m ³ | |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ----- | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 3,35 mg/m ³ | |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - | | 3,35 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|--|--|------------------------|--|
| ----- N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ----- | Almindelig befolkning | Inhalation | lokal effekt Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,69 mg/m ³ | |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ----- | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,69 mg/m ³ | |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ----- | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 0,83 mg/m ³ | |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ----- | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 0,83 mg/m ³ | |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ----- | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 5 mg/kg | |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ----- | Almindelig befolkning | oral | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 5 mg/kg | |

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:

2-5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Leveringsform

Væske

Farve

Gul

| | |
|---|--|
| Lugt | mild, Acryl |
| Form | Flydende |
| Smeltepunkt | Ikke anvendelig, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Begyndelseskogepunkt | > 150 °C (> 302 °F)ingen metode / metode ukendt |
| Antændelighed | Produktet er ikke brændbart. |
| Ekspløsningsgrænser | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Flammepunkt | > 100 °C (> 212 °F); ingen metode / metode ukendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete 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; 25 °C (77 °F); Rot.frekv.: 2,5 min-1; Spindel Nr.: 6) | 70.000,00 - 130.000,00 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | svag |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig blanding |
| Damptryk (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar;ingen metode / metode ukendt |
| Damptryk (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,15 - 1,2 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.
stærke baser.
syrer.
reduktionsmidler.

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
Hurtig polymerisering kan skabe for meget varme og tryk.
Kvælstofoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**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. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|---------------|------------|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LD50 | 10.066 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | LD50 | 10.837 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Rotte | andre retningslinier: |
| maleinsyre 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Menadione 58-27-5 | LD50 | 500 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |

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 |
|--|-------------------------------|---------------|------------|-------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LD50 | > 3.000 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 |
| maleinsyre 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |

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 |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | LC50 | > 5,05 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |

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 |
|--|-------------------------|----------------------|---|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | FDA Guideline |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | Draize-test |
| 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Ætsende | | Kanin | Draize-test |
| maleinsyre 110-16-7 | Irriterende. | 24 h | Menneske | Patch Test |
| Menadione 58-27-5 | not corrosive | | Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Menadione 58-27-5 | irritating or corrosive | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|---------------------------|----------------------|---|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | ikke irriterende | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | ikke irriterende | | Kylling, øje, isoleret | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |
| maleinsyre 110-16-7 | highly irritating | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Menadione 58-27-5 | no prediction can be made | | Bovin, hornhinde, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| Menadione 58-27-5 | no prediction can be made | | Rekonstrueret tredimensional human hornhindemodell (EpiOcular™) | OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method) |

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 |
|---|------------------|--|--------------------------------------|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | 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) |
| maleinsyre 110-16-7 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| maleinsyre 110-16-7 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Menadione 58-27-5 | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | ikke specificeret |

Kimcellemutagenicitet:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk aktevering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|---|--|--|---|------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | negativ | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | positive without metabolic activation | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | negativ | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | 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 mikronuklestest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 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 mikronuklestest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| maleinsyre 110-16-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ingen data | | Ames-test |
| maleinsyre 110-16-7 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Menadione 58-27-5 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | negativ | oral: sonde | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | negativ | dermal | | Mus | 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 af behandling | Prøveemner | Køn | Metode |
|---|---------------------------|---------------------|--|------------|---------------|--|
| 1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0 | Kræftfremkaldende | oral: drikkevand | continuous | Mus | Hankøn/Hunkøn | ikke specificeret |
| maleinsyre 110-16-7 | ikke kræftfremkaldende | oral: foder | 2 y daily | Rotte | Hankøn/Hunkøn | 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 |
|---|---|----------------------|--------------------|------------|--|
| 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) |
| maleinsyre 110-16-7 | NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg | Two generation study | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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 | Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|---|-------------------|----------------------|---|------------|--|
| 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 |
| maleinsyre 110-16-7 | NOAEL >= 40 mg/kg | oral: foder | 90 d daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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. | Værditype | Værdi | Eksposeringstid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|-----------------------------|-----------------|---------------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LC50 | 32,5 mg/L | 48 h | | 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) |
| maleinsyre 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/L | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | LL50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | NOELR | Toxicity > Water solubility | 32 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage 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. | Værditype | Værdi | Eksposeringstid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|-----------------------------|-----------------|---------------|--|
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | EC50 | 1,1 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) |
| maleinsyre 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Menadione 58-27-5 | EC50 | 0,31 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. | Værditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|--------------------------------|----------------------|---------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | NOEC | 5,09 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) |
| maleinsyre 110-16-7 | NOEC | 10 mg/L | 21 d | Daphnia magna | andre retningslinier: |
| Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | NOEC | Toxicity > Water solubility | 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. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|-----------------------------|----------------------|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | EC50 | 9,79 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | NOEC | 2,11 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-ethylenedioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-ethylenedioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/L | 72 h | 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 | 0,01 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) |
| maleinsyre 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| maleinsyre 110-16-7 | EC10 | 11,8 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | EC10 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Menadione 58-27-5 | EC50 | 0,064 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Menadione 58-27-5 | NOEC | 0,009 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | 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. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------|----------------------|----------------------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | NOEC | 20 mg/L | 28 d | activated sludge, domestic | ikke specificeret |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | ikke specificeret | ikke specificeret |
| maleinsyre 110-16-7 | EC10 | 44,6 mg/L | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-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 |
|---|----------------------------------|----------|----------------|-----------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 84 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat 109-16-0 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 85 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 39 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| maleinsyre 110-16-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 97,08 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 22 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | not inherently biodegradable | aerob | 37 % | 60 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Menadione 58-27-5 | not inherently biodegradable | aerob | 0,000000 % | 28 d | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |

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 | Prøvemner | 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 |
|---|--------|------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | 3,1 | | 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) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| maleinsyre 110-16-7 | -1,3 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | 5,86 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Menadione 58-27-5 | 2,43 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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 |
|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | 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. |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | 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. |
| maleinsyre 110-16-7 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Menadione 58-27-5 | 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.

Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe C, kort nr. 3.13.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------|--|
| ADR | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1-Acetyl-2-phenylhydrazin) |
| RID | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1-Acetyl-2-phenylhydrazin) |
| ADN | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1-Acetyl-2-phenylhydrazin) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-Acetyl-2-phenylhydrazine) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-Acetyl-2-phenylhydrazine) |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Miljøfarer

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Miljøfarlig |
| RID | Miljøfarlig |
| ADN | Miljøfarlig |
| IMDG | Marin forureningsfaktor |
| IATA | Miljøfarlig |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

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

Transportklassifikationerne i dette afsnit gælder generelt for emballerede og løse varer. For emballager med en nettomængde på højst 5 liter flydende stoffer eller en nettomasse på højst 5 kg faste stoffer pr. enkelt- eller inderemballage kan undtagelserne SF 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) anvendes, hvorved transportklassifikationen for emballerede varer kan afvige.

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: | Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummerede produkter. |
| Dansk kodenummer: | 2-5 (1993) |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H242 Brandfare ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
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.

| | |
|-------------|---|
| 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.