



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 16

LOCTITE 577 MEDIUM STRENGTH THREAD SEALANT
known as Loctite 577 PIPE SEALANT 250ML

SDB-nr. : 168431
V010.0

revideret d.: 25.11.2019

Trykdato: 17.06.2021

Erstatter udgave fra: 20.03.2019

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 577 MEDIUM STRENGTH THREAD SEALANT known as Loctite 577 PIPE SEALANT 250ML

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

Tiltænkt brug:

Anaerobt klæbemiddel

Dansk PR-nr.:

60485

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark

Industriparken 21A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i huden

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

kategori 1

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

1-Acetyl-2-phenylhydrazin

maleinsyre

N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid)

Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætning:

Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P280 Brug beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Anaerob tætningsmiddel

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

| Farlige komponenter CAS-nr. | EF-nummer REACH registreringsnr. | Indhold | Klassifikation |
|---|--|---------------|---|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | 205-570-6 01-2119489778-11 | 5- < 10 % | STOT SE 3 H335 |
| Tetradecyl methacrylate 2549-53-3 | 219-835-9 | 1- < 3 % | STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalering H335 Carc. 2 H351 |
| maleinsyre 110-16-7 | 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Acute Tox. 4; Hudkontakt H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Hudkontakt H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalering H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| N, N'-ethan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | 204-613-6 01-2119978265-26 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413 |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Skin Irrit. 2; Hudkontakt H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Inhalering H330 STOT SE 3; Inhalering H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M- faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10 |

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

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

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.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

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 øjenkontakt og hudkontakt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / 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

Der henvises til teknisk datablad

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

7.3. Særlige anvendelser

Anaerobt klæbemiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

ingen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksponeri ngstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|---|---|---------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| 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 | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | vand (ferskvand) | | 0,0031 mg/L | | | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Vand (saltvand) | | 0,00031 mg/L | | | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,031 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 | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeri ngsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|---|---------------------|--------------------|---|------------------|-------------|--------------|
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 0,55 mg/cm2 | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 0,04 mg/cm2 | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 58 mg/kg | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 3,3 mg/kg | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 3 mg/m3 | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 3 mg/m3 | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 3 mg/m3 | |
| maleinsyre 110-16-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 3 mg/m3 | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 6 mg/m3 | |

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:

Brug stelbeskyttelsesbriller.

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Udseende | pasta |
| Lugt | Gul |
| Lugttærskel | mild |
| | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| pH-værdi () | 3 - 6 |
| Smeltepunkt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Størkningstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Flammepunkt | > 100 °C (> 212 °F); Pensky Martens closed cup |
| Fordampningshastighed | Ingen tilgængelige |
| Antændelighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplønsionsgrænser | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk (27 °C (80.6 °F)) | < 5 mm hg |
| Damptryk (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar |

| | |
|--|--|
| Relativ dampmassefylde: | Ingen tilgængelige |
| Densitet (25 °C (77 °F)) | 1,15 - 1,20 g/cm ³ |
| Pulverrumsvægt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed, kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand) | svag |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplorative egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oxiderende egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktion med stærke syrer.
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Irritationsfremkaldende organiske dampe.
Kuloxider

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

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**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 |
|---|-----------|---------------|------------|--|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| maleinsyre 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Rotte | andre retningslinier: |
| N, N'-ethan-1,2-diylobis (12-hydroxyoctadecanoic- 1-amid) 123-26-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | LD50 | 190 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 |
|-----------------------------------|--|----------------------|------------|-----------------------|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Kanin | andre retningslinier: |
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3.001 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| maleinsyre 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LD50 | 530 - 1.060 mg/kg | Rotte | andre retningslinier: |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Ekspert vurdering |

Akut toksicitet ved indånding:

Ingen stofdata tilgængelige.

Ingen data til rådighed.

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 |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|------------|-------------|
| maleinsyre 110-16-7 | Irriterende. | 24 h | Menneske | Patch Test |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Ætsende | | Kanin | Draize-test |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeringsstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|-------------------|------------------|------------|---|
| maleinsyre 110-16-7 | highly irritating | | 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 |
|--------------------------------|------------------|----------------------------|------------|---|
| 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) |

Kimcellemutagenicitet:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk akteivering/eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|----------|--|---------------------------------------|------------|---|
| 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

Kræftfremkaldende egenskaber

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

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområde | Eksponeringsstid / Hyppighed af behandling | Prøveemner | Køn | Metode |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--|------------|---------------|--|
| 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 | Anvendelsesområde | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|---|----------------------|-------------------|------------|---|
| 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 | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|---|------------|--|
| 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | | Inhalation : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Rotte | ikke specificeret |

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

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.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|------------|----------------------|---------------------|---|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | LC50 | | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| maleinsyre 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/L | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N, N'-ethan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | LL50 | | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksicitet (dafnier):

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|------------|----------------------|---------------|--|
| maleinsyre 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | EC50 | 18 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N, N'-ethan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | EL50 | | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|---------|----------------------|---------------|--|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | NOEC | | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| maleinsyre 110-16-7 | NOEC | 10 mg/L | 21 d | Daphnia magna | andre retningslinier: |

Toksicitet (alger):

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Vårditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|------------|----------------------|---------------------------------|--|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | EC50 | | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | NOEC | | 72 h | Desmodesmus 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N, N'-ethan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | EC50 | | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N, N'-ethan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | NOEC | | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/L | 72 h | Dunaliella bioculata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Giftighed overfor mikroorganismer

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Vårditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------|--|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | EC10 | | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| maleinsyre 110-16-7 | EC10 | 44,6 mg/L | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | | ikke specificeret |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydeligh- ed | Eksponerin- gstid | Metode |
|---|-------------------------------------|------------|---------------------|----------------------|---|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 88,5 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| maleinsyre 110-16-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 97,08 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | | ingen data | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| N, N'-ethan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 22 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | ingen data | 0 - 60 % | | OECD 301 A - F |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Biokoncentratio- nsfaktor (BCF) | Eksponerings- tid | Temperatur | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|-------------|---|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | 37 | 56 h | | Danio rerio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | 9,1 | | | Beregning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilitet i jord

Hærdede klæbestoffer er immobile.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|---|--------|------------|--|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | 6,68 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | ikke specificeret |
| maleinsyre 110-16-7 | -1,3 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | 2,16 | | ikke specificeret |
| N, N'-ethan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | 5,86 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | 1,71 | | ikke specificeret |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---|---|
| Dodecylmethacrylat 142-90-5 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Tetradecyl methacrylate 2549-53-3 | 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. |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| N, N'-ethan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Ved bortskaffelse af artikler indeholdende dette produkt, er indholdet af produktet normalt ubetydeligt i forhold til resten af den samlede artikel.

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

| | |
|------|------------------|
| 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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC-indhold < 3 %
(EU)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

| | |
|-------------------------|--|
| Danske særregler: | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. |
| Nationale reguleringer: | 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: | 2-5 (1993) |

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H242 Brandfare ved opvarmning.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- 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.
- H331 Giftig 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.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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 (ua-productsafety.de@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.