



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

Side 1 fra 23

LOCTITE 248

SDB-nr. : 453681

V011.0

revideret d.: 30.08.2023

Trykdato: 25.09.2023

Erstatter udgave fra: 19.05.2023

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 248

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

Tiltænkt brug:

Klæber

Dansk PR-nr.:

4344872

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

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

eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.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. | |
| Øjenirritation | Kategori 2 |
| H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. | |
| 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**

Tetramethylene dimethacrylate

1-Acetyl-2-phenylhydrazin

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:

H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning:**Forebyggelse**

P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Brug beskyttelseshandsker.
 P261 Undgå indånding af damp.

Sikkerhedssætning:**Reaktion**

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: 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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 302-434-9 | 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| 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 | 1- < 5 % | Aquatic Chronic 4, H413 Skin Sens. 1, H317 | | |
| 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 | |
| Diethyltoluidin 613-48-9 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oral, H301 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 3, Indånding, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 | dermal:ATE = 300 mg/kg oral:ATE = 100 mg/kg inhalation:ATE = 3 mg/L;damp | |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Indånding, H335 Carc. 2, H351 | | |
| N, N-dimethyl-o-toluidin 609-72-3 210-199-8 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Acute Tox. 3, Oral, H301 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 3, Indånding, H331 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Methacrylsyre 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,61 mg/L;støv og tåge | |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 204-977-6 | 0,01- < 0,025 % | Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Indånding, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

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.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

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 kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Skrab så meget materiale op som muligt.

Fej spildt materiale op. Undgå at skabe støv.

Opbevares i en delvis fyldt, lukket beholder til bortskaffelse.

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.

De danske myndigheders instruktioner for håndtering:

Førstehjælps udstyr, inklusiv øjeskylle flaske, skal være tilstede i arbejdsområdet.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Der henvises til teknisk datablad

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Klæber

| |
|--|
| PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler |
|--|

8.1. Kontrolparametre**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
Danmark

| Indholdsstof [Regulert 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 med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)] | | 0,5 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)] | | 1 | Korttidsværdi | | GV (DK) |
| siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel] | | 10 | Korttidsværdi | | GV (DK) |
| siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert] | | 20 | Korttidsværdi | | GV (DK) |
| methacrylsyre 79-41-4 [METHACRYLSYRE] | 20 | 70 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| methacrylsyre 79-41-4 [Methacrylsyre] | 40 | 140 | Korttidsværdi | | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksponeringsstid | 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 behandlingsanlæg | | 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-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | vand (ferskvand) | | 0,0012 mg/L | | | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Jord | | | | 0,096 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Sediment (saltvand) | | | | 0,005 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,048 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Spildevands behandlingsanlæg | | 100 mg/L | | | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,012 mg/L | | | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Vand (saltvand) | | 0,00012 mg/L | | | | |
| .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 behandlingsanlæg | | 0,35 mg/L | | | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (saltvand) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Jord | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | vand (ferskvand) | | 0,82 mg/L | | | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Ferskvand - intermitterende | | 0,45 mg/L | | | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Vand (saltvand) | | 0,082 mg/L | | | | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Spildevands behandlingsanlæg | | 100 mg/L | | | | |
| methacrylsyre | Sediment | | | | 3,09 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------|--|--|--|----------------|--|---|
| 79-41-4 | (ferskvand) | | | | | | |
| 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 |

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 | |
| 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 - lokal effekt | | 3,35 mg/m ³ | |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ----- | Almindelig befolkning | Inhalation | 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 | |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 6 mg/m ³ | |
| methacrylsyre 79-41-4 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 88 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre 79-41-4 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 29,6 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre 79-41-4 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,25 mg/kg | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre 79-41-4 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 6,55 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre 79-41-4 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 6,3 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre 79-41-4 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,55 mg/kg | intet potentiale for bioakkumulering |

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

Støvmaske, partikelfilter P2

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 beskyttelseskæder.

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:

2-3 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

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

| | |
|--|--|
| Leveringsform | Fast, pasta |
| Farve | Blå |
| Lugt | mild, acryl |
| Form | Fast |
| Smeltepunkt | > 80 °C (> 176 °F) |
| Størkningstemperatur | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof. |
| Begyndelseskogepunkt | > 150 °C (> 302 °F) |
| Antændelighed | Ikke anvendelig |
| | Ikke brandfarligt produkt (flammepunkt større end 93°C) |
| Eksplosionsgrænser | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof. |
| Flammepunkt | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof. |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi | Ikke anvendeligt, Produktet er ikke-polær. |
| Viskositet (kinematisk) | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof. |
| Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | svag |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig |
| | blanding |
| Damptryk | < 5 mm hg |

| | |
|-------------------------|--|
| (26,7 °C (80.1 °F)) | |
| Damptryk | < 0,13 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densitet | 1,1 g/cm ³ ingen metode / metode ukendt |
| (25 °C (77 °F)) | |
| Relativ dampmassefylde: | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof. |
| Partikelegenskaber | Ikke anvendelig, blanding er en pasta. |

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

Stabil 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**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. | Værdityper | 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-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Rotte | andre retningslinier: |
| Diethyltoluidin 613-48-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | LD50 | 270 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) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | LD50 | 124 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.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityper | Værdi | Prøveemner | Metode |
|---|-------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| Diethyltoluidin 613-48-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 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 |

Akut toksicitet ved indånding:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityper | Værdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-------------------------------|-------------|--------------|----------------------|------------|--|
| 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |
| Diethyltoluidin 613-48-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3 mg/L | damp | | | Ekspert vurdering |
| Methacrylsyre 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,61 mg/L | støv og tåge | | | Ekspert vurdering |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | LC50 | 0,046 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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 |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Ætsende | | Kanin | Draize-test |
| Diethyltoluidin 613-48-9 | Irriterende. | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Ætsende | 3 min | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | Category 1C (corrosive) | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Kategori 2 (lokalirriterende) | | Kanin | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Ætsende | | Kanin | Draize-test |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|---|-----------------------|----------------------------|------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 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) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | ikke sensibiliserende | Buehler-test | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | sensibiliserende | ikke specificeret | Marsvin | ikke specificeret |

Kimcellemutagenicitet:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietyper / Administrationsvej | Metabolsk akteivering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|--|----------|--|--|------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | negativ | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 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 | positiv | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

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 |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|---|------------|---------------|--|
| Methacrylsyre 79-41-4 | ikke kræftfremkaldende | Inhalation | 2 y | Mus | 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 |
|--------------------------------|--|----------------------|-------------------|------------|---|
| 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) |

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 |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|---|------------|---|
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | | Inhalation : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Rotte | ikke specificeret |
| Methacrylsyre 79-41-4 | | Inhalation | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

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 |
|---|-----------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LC50 | 32,5 mg/L | 48 h | | DIN 38412-15 |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | LC50 | 1,2 mg/L | 96 h | Cyprinus carpio | 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]----- | 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diethyltoluidin 613-48-9 | LC50 | 42,25 mg/L | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N, N-dimethyl-o-toluidin 609-72-3 | LC 50 | 46 mg/L | 96 h | Fathead minnow (Pimephales promelas) | |
| 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) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | LC50 | 0,045 mg/L | 96 h | Oryzias latipes | 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 |
|---|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | EC50 | > 10 - 100 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute |

| | | | | | |
|-------------------------------|------|------------|------|---------------|---|
| | | | | | Immobilisation Test) |
| Diethyltoluidin 613-48-9 | EC50 | 35,2 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) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | EC50 | 0,026 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Eksponeeringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|--------------------------------|------------------|---------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | NOEC | 5,09 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 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) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | NOEC | 53 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. | Værditype | Værdi | Eksponeringsstid | 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-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | EC50 | > 12 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | NOEC | < 0,35 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]----- | NOEC | Toxicity > Water solubility | 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) |
| Diethyltoluidin 613-48-9 | EC50 | 7,42 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methacrylsyre 79-41-4 | EC50 | 45 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | NOEC | 0,07 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | EC50 | 0,42 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. | Værditype | Værdi | Eksponeringsstid | 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 |
| Methacrylsyre 79-41-4 | EC10 | 100 mg/L | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | EC50 | 5,94 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

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 |
|---|----------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 84 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | | aerob | 4 - 14 % | 29 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Diethyltoluidin 613-48-9 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | ikke specificeret | 1 % | 14 d | andre retningslinier: |
| N, N-dimethyl-o-toluidin 609-72-3 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | | 1 % | 14 d | andre retningslinier: |
| 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) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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

12.4. Mobilitet i jord

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-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | 4,14 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Diethyltoluidin 613-48-9 | 3,7 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | ikke specificeret |
| Methacrylsyre 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | 1,71 | | ikke specificeret |

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-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Methacrylsyre 79-41-4 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4 | 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 kloakfløb / 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:

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

| | |
|-------------------------|--|
| Danske særregler: | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. |
| Nationale reguleringer: | Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker. |
| Dansk kodenummer: | 2-3 (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.
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.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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