



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 14

LOCTITE 577 TTL 50ML SFDN

SDB-nr : 541371
V002.0

Reviderat den: 07.12.2015

Utskriftsdatum: 30.06.2016

Ersätter version från: 07.10.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 577 TTL 50ML SFDN

Innehåller:

Tetramethylene dimethacrylate
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
1-acetyl-2-fenylhydrazin
Maleinsyra
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:
Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB
Box 120 80
102 22 STOCKHOLM

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på huden
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kategori 1

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



| | |
|--|---|
| Signalord: | Varning |
| Faroangivelse: | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Skyddsangivelse: | ***Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.*** |
| Skyddsangivelse: Förebyggande | P280 Använd skyddshandskar. |
| Skyddsangivelse: Åtgärder | P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän kemisk karaktärisering:

Anaeroblim

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter CAS-nr. | EG-nummer REACH- Registreringsnum mer | Halt | Klassificering |
|--|--|-------------|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | 218-218-1 01-2119967415-30 | 10- 20 % | Skin Sens. 1B H317 |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | 203-652-6 01-2119969287-21 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B H317 |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 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; Inandning H335 Carc. 2 H351 |
| Maleinsyra 110-16-7 | 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 201-254-7 | 0,25- < 1 % | Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inandning H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | 204-613-6 01-2119978265-26 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med ögonen och huden.
Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Sörj för god industrihygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara kallt och torrt.

Suositeltava säilytyslämpötila 8 - 21°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Lim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**Gäller för
SE

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|--|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Ethene, homopolymer 9002-88-4 [DAMM, OORGANISKT, RESPIRABELT DAMM] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Ethene, homopolymer 9002-88-4 [DAMM, OORGANISKT, INHALERBART DAMM] | | 10 | Nivågränsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|--|---------------------------------|----------------|-------|-----|-------|--------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Sötvatten | | | | | 0,164 mg/L | |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Havsvatten | | | | | 0,0164 mg/L | |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | STP | | | | | 10 mg/L | |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | | | | 0,164 mg/L | |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Sediment (sötvatten) | | | | | 1,85 mg/kg | |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Sediment (havsvatten) | | | | | 0,185 mg/kg | |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Mark | | | | | 0,274 mg/kg | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Sötvatten | | | | | 0,1 mg/L | |
| Maleinsyra 110-16-7 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | | | | 0,4281 mg/L | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Sediment (sötvatten) | | | | | 0,334 mg/kg | |
| Maleinsyra 110-16-7 | STP | | | | | 44,6 mg/L | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Havsvatten | | | | | 0,01 mg/L | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Sediment (havsvatten) | | | | | 0,0334 mg/kg | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Mark | | | | | 0,0415 mg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|-----------------------|----------------|---|---------------|----------------------------|--------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,2 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m ³ | |
| 2,2'-Ethyleneedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 48,5 mg/m ³ | |
| 2,2'-Ethyleneedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13,9 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| 2,2'-Ethyleneedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m ³ | |
| 2,2'-Ethyleneedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| 2,2'-Ethyleneedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | 0,55 mg/cm ² | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | 0,04 mg/cm ² | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | akut/korttidsexponering - systemiska effekter | | 58 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,3 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | inhalation | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | 3 mg/m ³ | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3 mg/m ³ | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 3 mg/m ³ | |
| Maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | inhalation | akut/korttidsexponering - systemiska effekter | | 3 mg/m ³ | |

Biologiska gränsvärden:
inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Utseende | Vätska Högviskös Gul |
| Lukt | Mild |
| Lukttröskel | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Flampunkt | > 93 °C (> 199.4 °F); ingen metoden |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar |
| Densitet () | 1,15 - 1,2 g/cm ³ |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (Brookfield; Apparatur: RVT; 25 °C (77 °F); Rot.-frekv.: 2,5 min ⁻¹ ; Spindel Nr: 6) | 70.000,00 - 130.000,00 mPa s |
| Viskositet (kinematisk) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Vatten) | Löslig |
| Stelningsstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångdensitet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka syror.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

Kväveoxider

Retande organiska ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Akut oral toxicitet:

Anses ha låg toxicitet.

Akut inhalativ toxicitet:

Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan

Hudirritation:

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Ögonirritation:

Kan ge lätt irritation på ögonen.

Sensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Akut toxicitet - förtäring:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LD50 | 10.120 mg/kg | oral | | Råtta | |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | oral | | Råtta | |
| Maleinsyra 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | oral | | Råtta | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | Råtta | |
| N,N'-Ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | | |

Akut toxicitet - inandning:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------|----------|-------|----------------|----------------|-----|-------|
|--------------------------------|----------|-------|----------------|----------------|-----|-------|

Akut toxicitet - kontakt med hud:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------|----------|-------------|----------------|----------------|-------|-------|
| Maleinsyra 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | dermal | | Kanin | |

Frätande/irriterande på huden:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------|----------|----------------|-------|-------------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Frätande | | Kanin | Draize test |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|--|------------------|----------------|-------|---|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Lätt irriterande | 24 h | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|--|------------------|--------------------------------|-----|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenitet i könseller:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|--|--|-----|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| | Negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | Positiv | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | utan | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Negativ | dermal | | Mus | |

Toxicitet vid upprepad dosering

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|--------------------------------|----------|-------------------------|---|-------|-------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | Inhalering : Aerosol | 6 h/d5 d/w | Råtta | |

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Härdade Loctite-produkter är typiska polymerer och utgör inga omedelbara miljörisker.

12.1. Toxicitet**Ekotoxicitet:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Studie av akut toxicitet | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LC50 | 32,5 mg/L | Fish | 48 h | | DIN 38412-15 |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | Fish | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/L | Fish | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC50 | 18 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/L | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | Bacteria | 30 min | | |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | LL50 | > 10 mg/L | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | EL50 | > 10 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | EC50 | > 100 mg/L | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 100 mg/L | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens/Nedbrytbarhet:

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod |
|--|----------------------------|----------------|---------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 84 % | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 97,08 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | inga uppgifter | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 22 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet:

Härdade bindemedel är immobila.

Bioackumulering:

Inga data tillgängliga.

| Farliga komponenter CAS-nr. | LogKow | Biokoncentrations faktor (BCF) | Exponering stid | art | Temperatur | Metod |
|--|--------|-----------------------------------|--------------------|-----------|------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | 3,1 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | 1,88 | | | | | |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | | | | |
| Maleinsyra 110-16-7 | -1,3 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | 9,1 | | Beräkning | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 2,16 | | | | | |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | 5,86 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga komponenter CAS-nr. | PBT/vPvB |
|--|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Maleinsyra 110-16-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallsbidraget från denna produkt är ytterst obetydligt i förhållande till detaljen där den används

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1. FN-nummer**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Officiell transportbenämning**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Faroklass för transport**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Förpackningsgrupp**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Miljöfaror**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll < 3 %
(EU)

Hänvisning till härdade plaster:

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Övrig information:

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Märkningsuppgifter (DPD):

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

S-fraser:

S24 Undvik kontakt med huden.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

Innehåller:

Tetramethylene dimethacrylate,
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate,
Maleinsyra

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.