



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 14

LOCTITE 270

SDB-nr : 346906
V005.1

Reviderat den: 30.12.2016

Utskriftsdatum: 16.06.2017

Ersätter version från: 29.09.2016

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 270

Innehåller:

3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat
Maleinsyra
1-acetyl-2-fenylhydrazin

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

Sverige

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):

| | |
|--|------------|
| Irriterande på huden | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden. | |
| Ögonirritation | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. | |
| Sensibiliserande på huden | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. | |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering | Kategori 3 |
| H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. | |
| Target organ: Luftvägsirritation | |
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 3 |
| H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. | |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Signalord:**

Varning

Faroangivelse:

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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**

P261 Undvik inandning av ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

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 |
|---|--|----------------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | 231-927-0 | 25- 50 % | STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | 203-652-6 01-2119969287-21 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B H317 |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 201-254-7 | 1- < 2,5 % | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | 204-977-6 | 100- < 250 PPM | Acute Tox. 3; Oral H301 Skin Irrit. 2; hudrelaterad H315 Skin Sens. 1; hudrelaterad H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Inandning H330 STOT SE 3; Inandning H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M- faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10 |

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

HUD: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

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.

Vattendimma

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 upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

7.3 Specifik slutanvändning

Lim

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

Gäller för
SE

inga

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|------------------------------------|--------------------|-------|-----|-------|-----------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Sötvatten | | | | | 0,164 mg/L | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Havsvatten | | | | | 0,0164 mg/L | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Avloppsrenings verk | | | | | 10 mg/L | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | | | | 0,164 mg/L | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Sediment (sötvatten) | | | | | 1,85 mg/kg | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Sediment (havsvatten) | | | | | 0,185 mg/kg | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Mark | | | | | 0,274 mg/kg | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Sötvatten | | | | | 0,0031 mg/L | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Havsvatten | | | | | 0,00031 mg/L | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | | | | 0,031 mg/L | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Avloppsrenings verk | | | | | 0,35 mg/L | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Sediment (sötvatten) | | | | | 0,023 mg/kg | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Sediment (havsvatten) | | | | | 0,0023 mg/kg | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Mark | | | | | 0,0029 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 | Avloppsrenings verk | | | | | 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 |
|---|-----------------------|----------------|--|---------------|----------------------------|--------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 48,5 mg/m ³ | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13,9 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m ³ | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6 mg/m ³ | |
| 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; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 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:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns. 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 Flytande Grön |
| Lukt | Karaktäristisk |
| Lukttröskel | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt | > 65 °C (> 149 °F) |
| Flampunkt | 110 °C (230 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck (25 °C (77 °F)) | 2,85 mbar |
| Densitet () | 1,10 g/cm ³ |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig |
| Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Aceton) | Löslig |
| Stelningstemperatur | 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

peroxider.

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

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.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Akut oral toxicitet:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

Akut inhalativ toxicitet:

Låg flyktighet Liten risk för att farliga ångor frigörs

Hudirritation:

Irriterar huden.

Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Akut toxicitet - förtäring:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|--------------|----------------|----------------|-------|---------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | oral | | Råtta | ospecificerad |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | Råtta | ospecificerad |
| Maleinsyra 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | oral | | Råtta | ospecificerad |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | LD50 | 190 mg/kg | oral | | Råtta | ospecificerad |

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 |
|--------------------------------|----------|------------------------|----------------|----------------|-------|---------------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | dermal | | | ospecificerad |
| Maleinsyra 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | dermal | | Kanin | ospecificerad |

Frätande/irriterande på huden:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------|-------------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Frätande | | Kanin | Draize test |
| Maleinsyra 110-16-7 | Irriterande. | 24 h | Människa | Patch Test |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|--|--------------------|----------------|-------|---|
| 2,2'-etylendioxidi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Lätt irriterande | 24 h | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Maleinsyra 110-16-7 | starkt irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|---------|---|
| Maleinsyra 110-16-7 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleinsyra 110-16-7 | sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenitet i könseller:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------|----------|--|--|-----|---|
| 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 | ospecificerad |
| Maleinsyra 110-16-7 | Negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | inga uppgifter | | Ames test |
| | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Cancerogenitet:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | art | Sex | Exponeringstid Frequency of treatment | Exponering sväg | Metod |
|--------------------------------|-------------------------|--------|-----------|--|--------------------|--|
| Maleinsyra 110-16-7 | inte cancerframkallande | Råttor | Hane/Hona | 2 y daily | oral: foder | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reproduktionstoxicitet:

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / klassificering | art | Exponering stid | art | Metod |
|--------------------------|---|--|--------------------|-------|--|
| Maleinsyra 110-16-7 | NOAEL F1 = 150 mg/kg NOAEL F2 = 55 mg/kg | Two generation study oral: sondmatning | min. 80 d | Råtta | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicitet vid upprepad dosering

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekven s | art | Metod |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|---|-------|--|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | Inhalering : Aerosol | 6 h/d5 d/w | Råtta | ospecificerad |
| Maleinsyra 110-16-7 | NOAEL=>= 40 mg/kg | oral: foder | 90 ddaily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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.

12.1. Toxicitet**Ekotoxicitet:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Studie av akut toxicitet | Exponering stid | art | Metod |
|--|----------|------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | Fish | 96 h | | 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) not specified |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | Bacteria | 30 min | | |
| 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) |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/L | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/L | Algae | 72 h | Dunaliella bioculata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens/Nedbrytbarhet:**

Inga data tillgängliga.

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod |
|---|----------------------------|----------------|---------------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | inga uppgifter | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 97,08 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | | inga uppgifter | 0 - 60 % | OECD 301 A - F |

12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord**Rörlighet:**

Härdade bindemedel är immobila.

Bioackumulering:

Inga data tillgängliga.

| Farliga komponenter CAS-nr. | LogPow | Biokoncentrations faktor (BCF) | Exponering stid | art | Temperatur | Metod |
|---|--------|-----------------------------------|--------------------|-----------|------------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | 1,88 | | | | | ospecificerad |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | 9,1 | | Beräkning | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) ospecificerad |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 2,16 | | | | | |
| Maleinsyra 110-16-7 | -1,3 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | | | | ospecificerad |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | 1,71 | | | | | ospecificerad |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga komponenter CAS-nr. | PBT/vPvB |
|---|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 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.

Avfallshandtera produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

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

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

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.

H330 Dödligt vid inandning.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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."

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