



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 15

LOCTITE 248 LOCTITE 248 known as LOCTITE 248 19G SE/FI
known as LOCTITE 248 19G SE/FI

SDB-nr : 453681
V008.1

Reviderat den: 13.04.2018

Utskriftsdatum: 26.10.2018

Ersätter version från: 24.10.2016

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 248 LOCTITE 248 known as LOCTITE 248 19G SE/FI known as LOCTITE 248 19G SE/FI

Innehåller:

Tetramethylene dimethacrylate
N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid)
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 (0)10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

| | |
|--|------------|
| Sensibiliserande på huden | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. | |
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 3 |
| H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. | |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



| | |
|--|--|
| Signalord: | Varning |
| Faroangivelse: | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Skyddsangivelse: Förebyggande | P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar. |
| Skyddsangivelse: Åtgärder | P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: 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:

Anaerob tätning

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-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | 302-434-9 01-2119977121-41 | 1- < 5 % | Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | 204-613-6 01-2119978265-26 | 1- < 3 % | Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413 |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 201-254-7 | 0,1- < 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 |
| Dietyltoluidin 613-48-9 | 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Oral H301 Acute Tox. 3; hudrelaterad H311 Acute Tox. 3; Inandning H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| 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 |
| Dimetyltoluidin 609-72-3 | 210-199-8 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Inandning H331 Acute Tox. 3; hudrelaterad H311 Acute Tox. 3; Oral H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | 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

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 ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Deponering med tillstånd av ansvarig lokal myndighet.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

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

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Se Technical Data Sheet

7.3 Specifik slutanvändning

Lim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

| 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 | Exponerin gsgtid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|------------------------------------|---------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Sötvatten | | 0,0012 mg/L | | | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Mark | | | | 0,096 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,048 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,484 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Avloppsrenings verk | | 100 mg/L | | | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,012 mg/L | | | | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Havsvatten | | 0,00012 mg/L | | | | |
| 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 | | |

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 | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m ³ | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 5,88 mg/m ³ | |
| 2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,67 mg/kg | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6 mg/m ³ | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för god 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. Iakttäta 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 | Fast, Pasta |
| Lukt | Blå |
| Lukttröskel | Karakteristisk |
| | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde | Inte tillämpligt |
| Smältpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Flampunkt | Produkten är en fast ämne |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Relativ ångdensitet: | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet | 1,1 g/cm ³ |
| () | |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Vatten) | svag |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självtändningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur | 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 |
| Oxiderande egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Starkt oxiderande ämnen.
Tändämnen för fria radikaler.

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

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.
Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - förtäring:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|---------------|-------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LD50 | 10.120 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 2-[[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | LD50 | 190 mg/kg | Råtta | ospecificerad |

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|---------------------|-------|---------------|
| 2-[[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | | ospecificerad |

Akut toxicitet - inandning:

Inga substansuppgifter tillgängliga.
Inga data tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|--|-------------|----------------|-------|--|
| 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Category II | | Kanin | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen 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 könsceller:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen 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) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Positiv | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelse hos däggdjur) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|-----------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|-------|---------------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | Inhalering : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Råtta | ospecificerad |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|-----------|----------------|---------------------|--|
| 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) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | LL50 | > 10 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dimetyltoluidin 609-72-3 | LC 50 | 46 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | |

Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|-----------|----------------|---------------|--|
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | EC50 | > 10 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | EL50 | > 10 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC50 | 7 mg/L | 24 h | Vattenloppa | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC50 | 18 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|-----------|----------------|---------------|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | NOEC | 5,09 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|-------------|----------------|---------------------------------|---|
| 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-(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-(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) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | NOEC | 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/L | 72 h | Dunaliella bioculata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|---------|----------------|----------------------------|---------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | NOEC | 20 mg/L | 28 d | activated sludge, domestic | not specified |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | | not specified |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|---|----------------------------|----------------|---------------|----------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 84 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(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: CO ₂ Evolution Test) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 22 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | inga uppgifter | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | | inga uppgifter | 0 - 60 % | | OECD 301 A - F |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Biokoncentratio nsfaktor (BCF) | Exponeringsti d | Temperatur | art | Metod |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------|---|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 9,1 | | | Beräkning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Rörligheten i jord

Härdade bindemedel är immobila.

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|--|--------|------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | 3,1 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2-[[2,2-bis[(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) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | 5,86 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 2,16 | | ospecificerad |
| 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 ämnen 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-[[2,2-bis[(1- oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl- 1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | 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) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | 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.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel 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.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- 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.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Övrig information:

"Angivelsena 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.