



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 23

LOCTITE 577 TTL50ML EGFD

SDB-nr : 541371

V013.1

Reviderat den: 21.05.2024

Utskriftsdatum: 24.05.2024

Ersätter version från: 23.04.2024

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 577 TTL50ML EGFD

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

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdatering av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

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:



Innehåller

Tetramethylene dimethacrylate

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat |
| | 1-acetyl-2-fenylhydrazin |
| | Maleinsyra |
| | Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] |
| Signalord: | Varning |
| Faroangivelse: | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. 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 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.*** |
| 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.

Följande ämnen finns i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

| Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE | Ytterligare information |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tetrametylene dimethacrylate 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30 | 10- 20 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermal:ATE => 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;damm och dimma | |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inandning, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudrelaterad, 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 | |
| Maleinsyra 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 % | |
| 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 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| Menadione 58-27-5 200-372-6 01-2120773243-56 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 10 | |

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

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:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

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 gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Sörj för god ventilation.
Förvara kallt och torrt.
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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Sötvatten | | 0,043 mg/L | | | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Havsvatten | | 0,004 mg/L | | | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,098 mg/L | | | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Avloppsreningsverk | | 2 mg/L | | | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Sediment (sötvatten) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Jord | | | | 0,573 mg/kg | | |
| 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 | Avloppsreningsverk | | 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 | Jord | | | | 0,274 mg/kg | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sötvatten | | 0,0031 mg/L | | | | |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,031 mg/L | | | | |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Havsvatten | | 0,00031 mg/L | | | | |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Avloppsreningsverk | | 0,35 mg/L | | | | |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Jord | | | | 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 | Avloppsreningsverk | | 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 | Jord | | | | 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 | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m ³ | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,3 mg/m ³ | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/kg | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/kg | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 48,5 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13,9 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,33 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,33 mg/kg | ingen fara identifierad |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6 mg/m ³ | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | | |
| 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 | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | 35,24 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | 35,24 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | 3,35 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | 3,35 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | 8,69 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | 8,69 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | 0,83 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | 0,83 mg/m ³ | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | 5 mg/kg | |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | allmänna befolkningen | oral | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | 5 mg/kg | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

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. Iakta 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**

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveransform | Vätska |
| Färg | Gul |
| Lukt | Mild, Akryl |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Initial kokpunkt | > 150 °C (> 302 °F)ingen metoden / metod okänd |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 100 °C (> 212 °F); ingen metoden / metod okänd |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Ej tillämpligt, Produkten är opolär. |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparatur: RVT; 25 °C (77 °F); Rot.- frekv.: 2,5 min ⁻¹ ; Spindel Nr: 6) | 70.000,00 - 130.000,00 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | svag |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| Ångtryck (50 °C (122 °F)) | Blandning < 300 mbar;ingen metoden / metod okänd |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,15 - 1,2 g/cm ³ ingen metoden / metod okänd |
| Relativ ångdensitet: (20 °C) | > 1 |
| Partikelkaraktäristika | Ej tillämpligt Produkten är en vätska |

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reagerar med starka oxidationsmedel.
starka baser.
syror.
Reducerande ämnen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider
Kolväten
Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.
Kväveoxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet - förtäring:**

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LD50 | 10.066 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | LD50 | 310 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Råtta | annan riktlinje: |
| Maleinsyra 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 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 | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Menadione 58-27-5 | LD50 | 500 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 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|-----------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertbedömning |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertbedömning |
| Maleinsyra 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | Kanin | ospecificerad |

Akut toxicitet - inandning:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L | damm och dimma | | | Expertbedömning |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |
| 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 | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |

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 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | inte irriterande | 24 h | Kanin | FDA Guideline |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | inte irriterande | 24 h | Kanin | Draize test |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | not corrosive | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | inte irriterande | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Frätande | | Kanin | Draize test |
| Maleinsyra 110-16-7 | Irriterande. | 24 h | Människa | Patch Test |
| Menadione 58-27-5 | not corrosive | | Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Menadione 58-27-5 | irritating or corrosive | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | inte irriterande | | Kyckling, öga, isolerat | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |
| Maleinsyra 110-16-7 | starkt irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Menadione 58-27-5 | no prediction can be made | | Bovin, hornhinna, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| Menadione 58-27-5 | no prediction can be made | | Rekonstruerad tredimensionell modell för mänsklig hornhinna (EpiOcular™) | OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method) |

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) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | Positiv | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA)) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | Positiv | Activation of keratinocytes | human keratinocytes, in vitro test | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | Positiv | activation of dendritic cells | human monocytes, in vitro test | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleinsyra 110-16-7 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Menadione 58-27-5 | sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | ospecificerad |

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 kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Negativ | in vitro mikronuklestest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | Negativ | in vitro mikronuklestest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Maleinsyra 110-16-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | inga uppgifter | | Ames test |
| Maleinsyra 110-16-7 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Menadione 58-27-5 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Negativ | dermal | | Mus | ospecificerad |

Cancerogenitet

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

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsv äg | Exponering stid / Behandlings frekvens | art | Kön | Metod |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------------------------|
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | cancerframkallan de | oral: dricksvatten | continuous | Mus | Hane/Hona | ospecificerad |
| Maleinsyra 110-16-7 | inte cancerframkallan de | oral: foder | 2 y daily | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reproduktionstoxicitet:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Testtyp | Exponering sväg | art | Metod |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg | Two generation study | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sondmatning | daily | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | Inhalering : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Råtta | ospecificerad |
| Maleinsyra 110-16-7 | NOAEL >= 40 mg/kg | oral: foder | 90 d daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämplbart.

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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns 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'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | 96 h | Danio rerio | 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) |
| Maleinsyra 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/L | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| 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) |

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | EC50 | 1,1 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings 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. Akut Immobiliserings Test) |
| Menadione 58-27-5 | EC50 | 0,31 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns 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) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | NOEC | 32 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | NOEC | 10 mg/L | 21 d | Daphnia magna | annan riktlinje: |
| 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) |

Toxicitet (Alger):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns 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'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | EC50 | 0,258 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | NOEC | 0,012 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | NOEC | 1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC10 | 11,8 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] ----- | EC10 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Menadione 58-27-5 | EC50 | 0,064 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Menadione 58-27-5 | NOEC | 0,009 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicitet för mikroorganismer:

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns 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 | ospecificerad |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | ospecificerad | ospecificerad |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC10 | 44,6 mg/L | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| 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 CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 85 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 39 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 97,08 % | 28 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]----- | Icke lätt nedbrytbar. | 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) |
| Menadione 58-27-5 | not inherently biodegradable | aerob | 0,000000 % | 28 d | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | 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 immobiliserade.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| 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'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Maleinsyra 110-16-7 | -1,3 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmotoden) |
| 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) |
| Menadione 58-27-5 | 2,43 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| 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'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | 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) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Menadione 58-27-5 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

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.

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. UN-nummer eller id-nummer

| | |
|------|----------------|
| ADR | Inget riskgods |
| RID | Inget riskgods |
| ADN | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|------|----------------|
| ADR | Inget riskgods |
| RID | Inget riskgods |
| ADN | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

14.3. Faroklass för transport

| | |
|------|----------------|
| ADR | Inget riskgods |
| RID | Inget riskgods |
| ADN | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

14.4. Förpackningsgrupp

| | |
|------|----------------|
| ADR | Inget riskgods |
| RID | Inget riskgods |
| ADN | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

14.5. Miljöfaror

| | |
|------|----------------|
| ADR | Ej tillämbart. |
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|-----|----------------|
| ADR | Ej tillämbart. |
|-----|----------------|

| | |
|------|----------------|
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

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

| | |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009): | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

| | |
|----------------------|-------|
| VOC-innehåll (EU) | < 3 % |
|----------------------|-------|

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.
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.
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.

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED: | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper |
| EU OEL: | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148 |
| SVHC: | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista) |
| PBT: | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier |
| PBT/vPvB: | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB: | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"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."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

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