



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

Sidan 1 / 22

LOCTITE 243

SDB-nr : 316211

V013.0

Reviderat den: 27.03.2024

Utskriftsdatum: 28.03.2024

Ersätter version från: 16.01.2024

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 243

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 151 A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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

Maleinsyra
1-acetyl-2-fenylhydrazin

| | |
|--|--|
| 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 |
|--|---|--|--|----------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30 | 25- 50 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 202-936-7 01-2119489756-17 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 302-434-9 | 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| 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 % | |
| 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 | | |
| Metakrylsyra 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Hudrelaterad, H311 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,61 mg/L;damm och dimma | |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 204-977-6 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Inandning, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

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:

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: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

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:

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

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 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.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.
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

Sörj för god ventilation.
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 |
|---|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| metakrylsyra 79-41-4 [METAKRYLSYRA Metakrylsyra] | 20 | 70 | Nivågränsvärde | | SWO |
| metakrylsyra 79-41-4 [Metakrylsyra] | 30 | 100 | Korttidsvärde | 15 minuter Ungefärliga värden | 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 | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Sötvatten | | 0,007 mg/L | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Havsvatten | | 0,001 mg/L | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Sötvattenlevande - sporadisk | | 0,07 mg/L | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,173 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Jord | | | | 0,057 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | oral | | | | 0,119 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[(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-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Jord | | | | 0,096 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,005 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,048 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Avloppsreningsverk | | 100 mg/L | | | | |
| 2-[[2,2-bis[(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-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Havsvatten | | 0,00012 mg/L | | | | |
| 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 | Avloppsrenings | | 0,35 mg/L | | | | |

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 | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 134,4 mg/m ³ | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,5 mg/kg | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,12 mg/m ³ | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,52 mg/m ³ | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,75 mg/kg | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,15 mg/kg | |
| 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 | |

| | | | effekter | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------|--|--|------------------------|-------------------------|
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | inhalation | aku/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 3 mg/m ³ | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Arbetare | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 88 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 29,6 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,25 mg/kg | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | allmänna befolkningen | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 6,55 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6,3 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,55 mg/kg | ingen fara identifierad |

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. 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

| | |
|--|--|
| Leveransform | Vätska |
| Färg | Blå |
| Lukt | Mild, Akryl |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Initial kokpunkt | < 149 °C (< 300.2 °F) |
| Initial kokpunkt | > 70 °C (> 158 °F) |
| Initial kokpunkt | > 150 °C (> 302 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| 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 |
| Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Aceton) | Löslig |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningssm: Vatten) | svag |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| Ångtryck (27 °C (80.6 °F)) | Blandning < 0,1 mm hg |
| Ångtryck (25 °C (77 °F)) | 1,7 mbar |
| Ångtryck (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar; ingen metoden / metod okänd |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,08 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.
syror.
Reducerande ämnen.
starka baser.

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

Kväveoxider

Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

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) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | LD50 | 753 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Råtta | annan riktlinje: |
| Maleinsyra 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Metakrylsyra 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | LD50 | 124 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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 |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 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 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertbedömning |
| Maleinsyra 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Metakrylsyra 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | Kanin | Dermal toxicitet Screening |
| Metakrylsyra 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Expertbedömning |

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 |
|-----------------------------|-------------------------------|------------|----------------|----------------|-------|--|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |
| Metakrylsyra 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,61 mg/L | damm och dimma | | | Expertbedömning |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | LC50 | 0,046 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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 |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Frätande | | Kanin | Draize test |
| Maleinsyra 110-16-7 | Irriterande. | 24 h | Människa | Patch Test |
| Metakrylsyra 79-41-4 | Frätande | 3 min | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | Category 1C (corrosive) | | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

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-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | Kategori 2 (irriterande) | | Kanin | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion) |
| Maleinsyra 110-16-7 | starkt irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | Frätande | | Kanin | Draize test |

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) |
| 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) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | icke sensibiliserande | Buehlers test | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | sensibiliserande | ospecificerad | Marsvin | ospecificerad |

Mutagenitet i könseller:

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 kromosomavvikelsestest 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 kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 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) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

Cancerogenitet

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

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsväg | Exponeringstid / Behandlingsfrekvens | art | Kön | Metod |
|-----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-------|-----------|--|
| Maleinsyra 110-16-7 | inte cancerframkallande | oral: foder | 2 y daily | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | inte cancerframkallande | inhalation | 2 y | Mus | 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 |
|-------------------------|--|----------------------|----------------------|-------|---|
| 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) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 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 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------|--|
| 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) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | | Inhalering | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämpligt.

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 |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | LC50 | 4,36 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(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) |
| 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 |
| Metakrylsyra 79-41-4 | LC50 | 85 mg/L | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | NOEC | 10 mg/L | 35 d | Danio rerio | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | LC50 | 0,045 mg/L | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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 |
|---|----------|-----------------|----------------|---------------|--|
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | EC50 | 19,4 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | EC50 | > 10 - 100 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. 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) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | EC50 | 0,026 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) |
| Maleinsyra 110-16-7 | NOEC | 10 mg/L | 21 d | Daphnia magna | annan riktlinje: |
| Metakrylsyra 79-41-4 | NOEC | 53 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.

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-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | EC50 | > 12 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | NOEC | > 0,1 - 1 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) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | EC50 | 45 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | NOEC | 0,07 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | EC50 | 0,42 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 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 |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | EC0 | 5 mg/L | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 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) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | EC10 | 100 mg/L | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | EC50 | 5,94 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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 CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | | aerob | 7 - 9 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | | aerob | 4 - 14 % | 29 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 97,08 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 86 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob | 100 % | 14 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |

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

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) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | 2,8 | 20 °C | ospecificerad |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 | 4,14 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 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): skakkolvmetoden) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | ospecificerad |
| Metakrylsyra 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4 | 1,71 | | ospecificerad |

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) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(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) |
| 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) |
| Metakrylsyra 79-41-4 | 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. 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 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. 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.
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.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H332 Skadligt 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.