



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

Sidan 1 / 16

TEROSON MS 9120 SF BK

SDB-nr : 357779
V007.0

Reviderat den: 16.04.2024

Utskriftsdatum: 17.04.2024

Ersätter version från: 24.10.2022

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

1.1 Produktbeteckning

TEROSON MS 9120 SF BK

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

Avsedd användning:

1-komponents tätningsmedel

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 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):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Ytterligare uppgifter

Innehåller: Vinyltrimetoxisilan Kan orsaka en allergisk reaktion.
Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

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 |
|---|---------------|--|--|----------------------------|
| trietylfosfat 78-40-0 201-114-5 01-2119492852-28 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Oral, H302 | | |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Bis(tetrametyl-4- piperidyl)sebacat 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 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:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt.

Ögonkontakt:

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga.

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:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

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.

Ta bort mekaniskt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Allmänna hygieniska åtgärder:

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.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 35 °C..

Ska ovillkorligen skyddas mot direkt solstrålning och temperaturer över 50 °C.

Förvara kallt och torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

1-komponents tätningsmedel

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 |
|--|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Kalciumkarbonat 471-34-1 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Kalciumkarbonat 471-34-1 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Carbon black - Nano 1333-86-4 [Damm, papper, inhalerbart damm DAMM, PAPPER, INHALERBART DAMM] | | 2 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Carbon black - Nano 1333-86-4 [DAMM, TEXTIL, INHALERBART DAMM Damm, textil, inhalerbart damm] | | 1 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Carbon black - Nano 1333-86-4 [DAMM, KOL INKL. KIMRÖK, INHALERBART DAMM Damm, kol inkl. kimrök, inhalerbart damm DAMM, HÄRDPLAST, INHALERBART DAMM Damm, härdplast, inhalerbart damm] | | 3 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Carbon black - Nano 1333-86-4 [DAMM OCH DIMMA, ORGANISKT, INHALERBART DAMM Damm och dimma, organiskt, inhalerbart damm] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|--|----------------------------------|--------------------|-----------------|-----|------------|--------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| trietylfosfat 78-40-0 | Sötvatten | | 0,632 mg/L | | | | |
| trietylfosfat 78-40-0 | Havsvatten | | 0,0632 mg/L | | | | |
| trietylfosfat 78-40-0 | Avloppsrenings verk | | 298,5 mg/L | | | | |
| trietylfosfat 78-40-0 | Jord | | | | 0,64 mg/kg | | |
| trietylfosfat 78-40-0 | Sediment (sötvatten) | | | | 5 mg/kg | | |
| trietylfosfat 78-40-0 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,5 mg/kg | | |
| trietylfosfat 78-40-0 | Sötvattenlevand e - sporadisk | | 9 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Sötvatten | | 0,4 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Havsvatten | | 0,04 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Sötvattenlevand e - sporadisk | | 1,21 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Jord | | | | 0,06 mg/kg | | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Sötvatten | | 0,004 mg/L | | | | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Havsvatten | | 0,00038 mg/L | | | | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Sötvattenlevand e - sporadisk | | 0,007 mg/L | | | | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Sediment (sötvatten) | | | | 5,9 mg/kg | | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Jord | | | | 1,18 mg/kg | | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Avloppsrenings verk | | 1 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| trietylfosfat 78-40-0 | allmänna befolkningen | oral | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 5 mg/kg | |
| trietylfosfat 78-40-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| trietylfosfat 78-40-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,74 mg/m ³ | |
| trietylfosfat 78-40-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| trietylfosfat 78-40-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2 mg/kg | |
| trietylfosfat 78-40-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 9,9 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,91 mg/kg | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 27,6 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,63 mg/kg | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6,8 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,63 mg/kg | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 73,6 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 54,4 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,8 mg/kg | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|-----------|---|--|------------------------|--|
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,27 mg/m ³ | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,31 mg/m ³ | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,9 mg/kg | |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,18 mg/kg | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

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

Andningsskydd:

Produkten får endast användas på arbetsplatser med intensiv ventilation/extraktion.

Om intensiv ventilation / extraktion inte är möjlig, ska andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387) bäras.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

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 | Pasta |
| Färg | Svart |
| Lukt | Karakteristisk |
| Tillstånd | Fast |
| Smältpunkt | Ej tillämpligt, Bestämning tekniskt inte möjligt |
| Stelningstemperatur | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Initial kokpunkt | 303 °C (577.4 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar Ej brandfarlig produkt (flampunkt högre än 93°C) |
| | Ej tillämpligt |

| | |
|--|--|
| Explosionsgräns | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Flampunkt | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Ej tillämpligt, Produkten reagerar med vatten. |
| Viskositet (kinematisk) | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Viscosity, dynamic | 250 Pa*s ingen metoden / metod okänd |
| (; 20 °C (68 °F)) | |
| Löslighet, kvalitativ | Reagerar med vatten. |
| (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| Ångtryck | Blandning |
| (20 °C (68 °F)) | 9,1 hPa |
| Densitet | 1,48 g/cm ³ ingen metoden / metod okänd |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | 1,48 g/cm ³ |
| Relativ ångdensitet: | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Partikelkaraktäristika | Ej tillämpligt, blandningen är en pasta. |

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

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 |
|--|----------|-------------|-------|---|
| trietylfosfat 78-40-0 | LD50 | 1.600 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | LD50 | 6.899 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 423 (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 |
|--|----------|----------------|-------|---|
| trietylfosfat 78-40-0 | LD50 | > 20.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | LD50 | 3.158 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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 |
|----------------------------------|----------|--------------|----------------|----------------|-------|---|
| trietylfosfat 78-40-0 | LC50 | > 8,817 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | equivalent or similar to 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 |
|--|------------------|----------------|-------|---|
| trietylfosfat 78-40-0 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | inte irriterande | | Kanin | annan riktlinje: |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | inte irriterande | 24 h | Kanin | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|--|------------------|----------------|-------|---|
| trietylfosfat 78-40-0 | Category II | 24 h | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Frätande | 24 h | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|--|-----------------------|-------------------------|---------|---|
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | sensibiliserande | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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 |
|--|----------|--|--|-----|---|
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Positiv | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Negativ | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | annan riktlinje: |

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

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 |
|--|---|------------------------------|----------------------|-------|---|
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | en- generation studie | oral: sondmatning | Råtta | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | en- generation studie | oral: sondmatning | Råtta | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | en- generation studie | oral: sondmatning | Råtta | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Bis(tetrametyl-4- piperidyl)sebacat 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | två- generation studie | oral: foder | Råtta | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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 |
|--|------------------|----------------------|--|-------|---|
| trietylfosfat 78-40-0 | NOAEL 100 mg/kg | oral: sondmatning | 28 days (4 weeks) daily | Råtta | EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOAEL 62,5 mg/kg | oral: sondmatning | 42d daily | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/L | inandning: ånga | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | Råtta | ospecificerad |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg | oral: sondmatning | 28 d daily | Råtta | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Bis(tetrametyl-4- piperidyl)sebacat 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | oral: foder | daily | Råtta | annan riktlinje: |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

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 |
|--|----------|------------|----------------|---------------------|--|
| trietylfosfat 78-40-0 | LC50 | > 100 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/L | 96 h | Lepomis macrochirus | 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 |
|--|----------|------------|----------------|---------------|--|
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | EC50 | 8,58 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 |
|--|----------|-----------|----------------|---------------|---|
| trietylfosfat 78-40-0 | NOEC | 31,6 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | NOEC | 0,23 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 |
|--|----------|------------|----------------|---|---|
| trietylfosfat 78-40-0 | EC50 | 900,8 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| trietylfosfat 78-40-0 | EC10 | 80,3 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | EC10 | 0,188 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 |
|--|----------|------------|----------------|---|--|
| trietylfosfat 78-40-0 | EC10 | 2.985 mg/L | 30 min | | ospecificerad |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge, domestic | 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 |
|--|------------------------------|---------|---------------|----------------|--|
| trietylfosfat 78-40-0 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 0,5 % | | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| trietylfosfat 78-40-0 | not inherently biodegradable | aerob | 97 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 51 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 24 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|--|--------|------------|--|
| trietylfosfat 78-40-0 | 0,8 | | ospecificerad |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

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 |
|--|--|
| trietylfosfat 78-40-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

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. 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Officiell transportbenämning

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Faroklass för transport

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Miljöfaror

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Bulktransport 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) | 1,6 % |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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.