



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

Sidan 1 / 18

TEROSON MS 9120 SF GY

SDB-nr : 357732

V012.0

Reviderat den: 18.04.2024

Utskriftsdatum: 19.04.2024

Ersätter version från: 06.12.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON MS 9120 SF GY

#### 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 uppdatering av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://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 rekvidrera.

**Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.**

### 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		
Titanium dioxide < 1% particles with diameter $\leq$ 10 $\mu$ m 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %			
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:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**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 tätningemedel

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

Gäller för  
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 [Titandioxid, totaldamm]		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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		54,4 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,31 mg/m <sup>3</sup>	
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	grå
Lukt	Karaktäristisk
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
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 (; 20 °C (68 °F))	250 Pa*s ingen metoden / metod okänd
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Reagerar med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning 9,1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,53 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	1,53 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne
Partikelkaraktäristika	Ej tillämpligt, blandningen är en pasta.

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämpligt 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)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
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)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LD50	≥ 10.000 mg/kg	Hamster	ospecificerad
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)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/L	Damm	4 h	Råtta	ospecificerad
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)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	inte irriterande	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	inte irriterande		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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
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 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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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 kromosomavvikelse stest 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 kromosomavvikelse stest 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)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Negativ	intraperitoneal		Mus	annan riktlinje:

**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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	inte cancerframkallan de	Inhalering	24 m 6 h/d; 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg		oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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 / Exponeringsfrekven s	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))
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Danio rerio	annan riktlinje:
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	8 d	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
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)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
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 tillämbart.

**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.**