



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 16

Pattex NMN Stick & Peel

VIB nr : 823038

V001.0

Veranderd: 10.11.2023

Printdatum: 11.12.2024

Vervangt versie van: -

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Pattex NMN Stick & Peel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:

Montagekleefstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Sensibilisator voor de huid

Categorie 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat

Vinyltrimethoxysilaan

N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin

Signaalwoord:	Waarschuwing
Gevarenaanduiding:	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling:	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Veiligheidsaanbeveling: Preventie	P261 Inademing van nevel/damp vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
Veiligheidsaanbeveling: Reactie	P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
Veiligheidsaanbeveling: Verwijdering	P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

tijdens de uitharding komt er methanol vrij.

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inademing, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α - hydro- ω -hydroxy-, mono-C13- 15-alkyl ethers, succinates 162627-31-8	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 1 M chronic = 1	
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1 219-786-3 01-2120753783-46	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	oraal:ATE = 2.500 mg/kg	
dioctylbis(pentane-2,4-dionato- O,O')tin 54068-28-9 483-270-6 01-0000020199-67	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372		

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:
Spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen. Indien nodig dermatoloog consulteren.

Oogcontact:
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:
Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddel:**

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂) worden vrijgemaakt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.
mechanisch opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Werkplaats voldoende ventileren.

Vermijd contact met de ogen en huidcontact

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag bij 5 to 25°C wordt aanbevolen.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Montagekleefstof

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
methanol 67-56-1 [Methanol]	200	260	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
methanol 67-56-1 [Methanol]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECLTV
methanol 67-56-1 [Methanol]	100	133	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
methanol 67-56-1 [Methanol]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	zoetwater		0,4 mg/l				
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	zeewater		0,04 mg/l				
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	Zoetwater - intermitterend		1,21 mg/l				
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	sediment (zoetwater)				1,5 mg/kg		
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	sediment (zeewater)				0,15 mg/kg		
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	Grond				0,06 mg/kg		
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	zoetwater		0,026 mg/l				
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	sediment (zoetwater)				0,155 mg/kg		
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	water (intermitterende afgiften)		0,26 mg/l				
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	sediment (zeewater)				0,0155 mg/kg		
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	zeewater		0,0026 mg/l				
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	Zuiveringsinstal- latie		1 mg/l				
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	Grond				0,0158 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,91 mg/kg	
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		27,6 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,63 mg/kg	
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,63 mg/kg	
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		73,6 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		54,4 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,07 mg/kg	
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,091 mg/m ³	
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		84 mg/m ³	
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,091 mg/m ³	
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		84 mg/m ³	

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**Ademmasker:**

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Handbeveiliging:

In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374.

materiaaldikte > 0,1 mm

doorbraaktijd > 480 min

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steeds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Leveringsvorm	pasta
kleur	translucent
Geur	specifiek
Aggregatietoestand	vast
Smeltpunt	105 - 115 °C (221 - 239 °F)geen methode / methode onbekend
Stollingstemperatuur	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
Beginkookpunt	290 - 330 °C (554 - 626 °F)geen methode / methode onbekend
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
Vlampunt	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit (kinematisch)	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	Polymeriseerd bij contact met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel < 0,005 hPa
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing, mengsel is een pasta

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

tijdens de uitharding komt er methanol vrij.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates 162627-31-8	LD50	> 4.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylam ine 2530-86-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylam ine 2530-86-1	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertenbeoordeling
diocetylbis(pentane-2,4- dionato-O,O')tin 54068-28-9	LD50	2.500 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
diocetylbis(pentane-2,4- dionato-O,O')tin 54068-28-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	damp	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	niet irriterend		konijn	andere richtlijn:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates 162627-31-8	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	not corrosive	4 h	Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	niet irriterend	15 min	Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates 162627-31-8	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	niet irriterend		Kip, oog, in-vitrotest	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	positief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	één generatie studie	oraal: sondevoeding	rat	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	één generatie studie	oraal: sondevoeding	rat	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	één generatie studie	oraal: sondevoeding	rat	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	oraal: sondevoeding	42d daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	inademing: damp	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	rat	niet gespecificeerd

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates 162627-31-8	LC50	3,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	LC50	104 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	NOEC	10 mg/l	34 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	EC50	> 100,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	EC50	25,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	NOEC	18 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates 162627-31-8	EC50	0,78 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	EC50	> 311 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	NOEC	32,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	EC50	83,22 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	51 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	24 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	9 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates 162627-31-8	0,6	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	0,51	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin 54068-28-9	0,68	40 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Vinyltrimethoxysilane 2768-02-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:
Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode
080409

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpakkingsgroep**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Milieugevaren**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**
Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

Geen informatie beschikbaar:

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009): Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): Niet van toepassing

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com .

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw