



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 14

Pattex NMN Crystal Cart 12x280 ml

SDB-nr. : 646583

V002.0

revideret d.: 29.11.2021

Trykdato: 28.01.2022

Erstatter udgave fra: 06.08.2019

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Pattex NMN Crystal Cart 12x280 ml

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Montagelim, reaktion

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

|| Medfører overfølsomhed i huden

kategori 1

|| H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

Vinyltrimethoxy silan

Signalord: Advarsel

Faresætning: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætning: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Sikkerhedssætning: P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
Bortskaffelse

2.3. Andre farer

Produktet udspalter methanol under hærdningen.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Klæber

Præparatets basisstoffer:

Reaktionsprodukt af : Silan & Polyol

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1 - < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Inhalering H332 STOT RE 2 H373 Skin Sens. 1B H317
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-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
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	222-883-3 01-2119979527-19	0,1 - < 0,3 %	Repr. 1B H360D STOT RE 1 H372 ===== EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC) EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC)

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylløvæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skyllingen af øjnene. Kontakt/søglæge eller hospital.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.
Undgå hud- og øjenkontakt

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket original emballage.
Lagres køligt og tørt.
Temperaturer mellem 0 °C og + 30 °C
Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

7.3. Særlige anvendelser

Montagemid, reaktion

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

ingen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- ringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
trimethoxy vinylsilan 2768-02-7	vand (ferskvand)		0,4 mg/L				
trimethoxy vinylsilan 2768-02-7	Vand (saltvand)		0,04 mg/L				
trimethoxy vinylsilan 2768-02-7	Ferskvand - intermitterende		1,21 mg/L				
trimethoxy vinylsilan 2768-02-7	Sediment (ferskvand)				1,5 mg/kg		
trimethoxy vinylsilan 2768-02-7	Sediment (saltvand)				0,15 mg/kg		
trimethoxy vinylsilan 2768-02-7	Jord				0,06 mg/kg		
trimethoxy vinylsilan 2768-02-7	Spildevands behandlingsanl æg		6,6 mg/L				
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidy)sebacat 52829-07-9	vand (ferskvand)		0,018 mg/L				
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidy)sebacat 52829-07-9	Vand (saltvand)		0,0018 mg/L				
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidy)sebacat 52829-07-9	Vand (intermitterende påvirkning)		0,007 mg/L				
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidy)sebacat 52829-07-9	Sediment (ferskvand)				29 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidy)sebacat 52829-07-9	Sediment (saltvand)				2,9 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidy)sebacat 52829-07-9	Jord				5,9 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidy)sebacat 52829-07-9	Spildevands behandlingsanl æg		1 mg/L				
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	vand (ferskvand)					0,0018 µg/l	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Vand (saltvand)					0 µg/l	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Spildevands behandlingsanl æg		100 mg/L				
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Sediment (ferskvand)				0,02798 mg/kg		
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Sediment (saltvand)				0,002798 mg/kg		
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Jord				0,005593 mg/kg		
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	oral				0,02 mg/kg		
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Vand (intermitterende påvirkning)		0,000018 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,9 mg/kg	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		27,6 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		7,8 mg/kg	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,7 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,3 mg/kg	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,8 mg/kg	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,27 mg/m ³	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,31 mg/m ³	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,9 mg/kg	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,18 mg/kg	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,0035 mg/m ³	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,05 mg/kg	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,0009 mg/m ³	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,025 mg/kg	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,0005 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeeringskontrol:**Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Filter : AX (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,1 mm

traengetid > 480 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egnethed på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:
Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:
Egnet beskyttelsesbeklædning.
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:
Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	pasta Pastøs Transparent
Lugt	Alkohol agtig
Lugtterskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ikke anvendelig. Blandingen reagerer med vand
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	109 °C (228.2 °F); DIN EN ISO 1523:2002
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Relativ dampmassefylde:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,04 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oploselighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oploselighed, kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet udspalter methanol under hærdeningen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Diocetylindilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diocetylindilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Eksponerings tid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings tid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	andre retningslinier:
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	ikke irriterende	24 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Ættsende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Diocetylindilaurate 3648-18-8	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	positiv	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	en- generationsst udie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	en- generationsst udie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	en- generationsst udie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	to- generationsst udie	oral: foder	Rotte	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg	screening	oral: foder	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer::

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøve emner	Me tode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	oral: sonde	42d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/L	indånding: dampe	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Rotte	ikke specificeret
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	oral: foder	daily	Rotte	andre retningslinier:
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg	oral: foder	28 d 28 d/daily (ad libitum)	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet

Toksicitet (fisk):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	LC50	4,4 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (dafnier):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC50	8,58 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOEC	957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC50	0,705 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC10	0,188 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 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(2,2,6,6-tetramethyl-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 og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	1,9 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	< 100	30 day		Salmo irideus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	14,56		ikke specificeret

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT/ vPvB
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Affaldshånteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tomt tilstand.

Affaldskode
080409

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ingen information tilgængelig:

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdat ablad er som følger:

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H332 Farlig ved indånding.
- H360D Kan skade det ufødte barn.
- H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdat ablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdat ablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdat ablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.