



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

Side 1 fra 16

Loctite Repair Extreme

SDB-nr. : 659463

V002.0

revideret d.: 15.06.2022

Trykdato: 16.06.2022

Erstatter udgave fra: 10.04.2019

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

1.1. Produktidentifikator

Loctite Repair Extreme

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

Tiltænkt brug:

Reaktionslim

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adhesives Denmark A/S

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)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Supplerende oplysninger

Indeholder: N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætning:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

Produktet udspalter methanol under hærdningen.

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

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $> 0,1\%$ og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 267-051-0 01-2119489372-31	10- < 20 %	Asp. Tox. 1, H304		
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		
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19	0,1- < 0,3 %	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372		SVHC
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendi amin 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inhalering, H332 STOT RE 2, Inhalering, H373	inhalation:ATE = 1,49 mg/L;støv og tåge	

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 besværligheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand, kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data til rådighed.

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), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

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.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

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

Temperaturer mellem + 5 °C og + 35 °C

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

7.3. Særlige anvendelser

Reaktionslim

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
methanol 67-56-1 [METHANOL]	200	260	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
methanol 67-56-1 [METHANOL]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
methanol 67-56-1 [METHANOL]	200	260	Grænseværdi	Ekspllosiv	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	vand (ferskvand)		0,001 mg/L				
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Vand (saltvand)		0 mg/L				
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Spildevands behandlingsanl æg		14,2 mg/L				
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Sediment (ferskvand)				1,65 mg/kg		
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Sediment (saltvand)				0,165 mg/kg		
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Jord				0,329 mg/kg		
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Ferskvand - intermitterende		0 mg/L				
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	vand (ferskvand)		0,4 mg/L				
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Vand (saltvand)		0,04 mg/L				
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Ferskvand - intermitterende		1,21 mg/L				
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Sediment (ferskvand)				1,5 mg/kg		
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Sediment (saltvand)				0,15 mg/kg		
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Jord				0,06 mg/kg		
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	vand (ferskvand)					0,002 µg/l	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Vand (saltvand)					0 µg/l	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Ferskvand - intermitterende					0,018 µg/l	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Spildevands behandlingsanl æg		100 mg/L				
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Sediment (ferskvand)				0,028 mg/kg		
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Sediment (saltvand)				0,003 mg/kg		
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Jord				0,006 mg/kg		
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	oral				0,02 mg/kg		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	vand (ferskvand)		0,062 mg/L				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Vand (saltvand)		0,0062 mg/L				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Vand (intermitterende påvirkning)		0,62 mg/L				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Sediment (ferskvand)				0,22 mg/kg		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Sediment (saltvand)				0,022 mg/kg		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Jord				0,0085 mg/kg		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Spildevands behandlingsanl æg		25 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		9,6 mg/kg	
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		7 mg/m3	
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		7 mg/m3	
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,8 mg/kg	
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,8 mg/m3	
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,5 mg/kg	
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1,8 mg/m3	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,91 mg/kg	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		27,6 mg/m3	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,63 mg/kg	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,8 mg/m3	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,63 mg/kg	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		73,6 mg/m3	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		54,4 mg/m3	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,0035 mg/m3	
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/m3	
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	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		35,3 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,7 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering -		2,5 mg/kg	

			systemisk effekt			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		17 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Filter : AX (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Flydende
Leveringsform	Væske
Farve	Transparent
Lugt	mild
Smeltepunkt	I øjeblikket under beslutning
Begyndelseskogepunkt	20 - 55 °C (68 - 131 °F)ingen metode
Antændelighed	I øjeblikket under beslutning
Ekspløsiionsgrænser	I øjeblikket under beslutning
Flammepunkt	66,0 °C (150.8 °F); ingen metode
Selvantændelsestemperatur	I øjeblikket under beslutning
Dekomponeringstemperatur	I øjeblikket under beslutning
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk)	I øjeblikket under beslutning
Viscosity, dynamic	5.000 - 15.000 mPa s ingen metode
(Brookfield; 40 °C (104 °F); Konc.: 10 ppm)	
Opløselighed, kvalitativt	Uopløselig
(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	I øjeblikket under beslutning
Damptryk	I øjeblikket under beslutning
Densitet	1,10 - 1,16 g/cm ³ ingen metode
(20 °C (68 °F))	
Relativ dampmassefylde:	I øjeblikket under beslutning
Partikelegenskaber	I øjeblikket under beslutning

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

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**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

1.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	Rotte	EPA OPPTS 870.1100 (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.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EPA OPPTS 870.1200 (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	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	LC50	> 1,82 mg/L	støv og tåge		Rotte	ikke specificeret
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,49 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Let irriterende	4 h	Kanin	ikke specificeret
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	andre retningslinier:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	ikke irriterende		Kanin	ikke specificeret
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	highly irritating		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
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)	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	Studiotype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksposeringstid	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)

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
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	NOAEL P $\geq$ 50 mg/kg NOAEL F1 $\geq$ 50 mg/kg NOAEL F2 $\geq$ 50 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	en-generationsstudie	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-generationsstudie	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-generationsstudie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
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-eksposering:

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	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	127 d daily	Rotte	andre retningslinier:
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
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:

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Værdi	Temperatur	Metode	Bemærkninger
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	4,23 mm ² /s	40 °C	ikke specificeret	

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

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.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	14 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	LC50	168 mg/L	96 h	Pimephales promelas	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.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	EC50	87,4 mg/L	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.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	NOEC	> 1 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.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	EC0	Toxicity > Water solubility	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
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)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	EC50	435 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh ed	Eksponerin gstid	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	1,9 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3		aerob	50 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentratio nsfaktor (BCF)	Eksponerings- tid	Temperatur	Prøveemner	Metode
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	35	48 h	22 °C	Lepomis macrochirus	andre retningslinier:
Diocetyltilin 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
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	6,4	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	14,56		ikke specificeret
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylen diamin 1760-24-3	-1,67		ikke specificeret

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylen diamin 1760-24-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

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

Affaldskode
080410

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.4. Emballagegruppe

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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):	Dioctyltin dilaurate CAS 3648-18-8

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 sikkerhedsdatablad er som følger:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H332 Farlig ved indånding.
H360D Kan skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad 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 sikkerhedsdatablad 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).

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