



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

Side 1 fra 27

SDB-nr. : 583432
V006.0

Loctite Repair Extreme

revideret d.: 02.09.2026

Trykdato: 03.09.2026

Erstatter udgave fra: 25.11.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Loctite Repair Extreme

UFI: E7FV-NVKS-C20D-W7XA

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

Tiltænkt brug:

1-komponent klæbemiddel (undtagen hurtiglim)

Dansk PR-nr.:

4347221

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

Medfører overfølsomhed i huden

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kategori 1

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

Vinyltrimethoxysilan
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætning:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af tåge/damp.
P280 Bær beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

**Sikkerhedssætning:
Bortskaffelse**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Produktet udspalter methanol under hærdeningen.

Følgende stoffer forekommer i en koncentration på $\geq 0,1$ % og er identificeret som ED eller PBT/vPvB på REACH-kandidatlisten eller i henhold til BPR eller PPP.

ingen

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
Siloxanes and Silicones, methoxy vinyl 131298-48-1	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
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, H332 STOT RE 2, Indånding, H373	inhalation:ATE = 1,49 mg/L;støv og tåge	
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 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	M acute = 1 ===== inhalation:ATE = > 5 mg/L;støv og tåge	
methanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== dermal:ATE = 300 mg/kg oral:ATE = 300 mg/kg	EU OEL
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- en 6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290	oral:ATE = 215 mg/kg	
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7 457-690-5 01-0000019371-74	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361fd	oral:ATE = > 5.000 mg/kg	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

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

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 øjenskylllevæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skyllingen af øjnene. Kontakt/søg læge 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), 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.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakløb / 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:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket original emballage.

Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 35 ° C ved 50% relativ fugtighed.

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

7.3. Særlige anvendelser

1-komponent klæbemiddel (undtagen hurtiglim)

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

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi	15 minutter	
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi	15 minutter	
siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,2	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU- grænseværdi.	
siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,1	Grænseværdi	Stoffet har en EU- grænseværdi.	
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi	15 minutter	
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi	15 minutter	
siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,2	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU- grænseværdi.	
siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,1	Grænseværdi	Stoffet har en EU- grænseværdi.	
methanol 67-56-1 [Methanol]	200	260	Grænseværdi	Stoffet har en EU- grænseværdi.	
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	
methanol 67-56-1 [Methanol]	400	520	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU- grænseværdi.	
methanol 67-56-1 [Methanol]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	vand (ferskvand)		0,05 mg/L				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Vand (saltvand)		0,005 mg/L				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Ferskvand - intermitterende		0,072 mg/L				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Sediment (ferskvand)				0,181 mg/kg		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Sediment (saltvand)				0,018 mg/kg		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Jord				0,007 mg/kg		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Spildevands behandlingsanl æg		20 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		
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	vand (ferskvand)		0,004 mg/L				
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Vand (saltvand)		0,00038 mg/L				
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Ferskvand - intermitterende		0,007 mg/L				
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Sediment (ferskvand)				5,9 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Sediment (saltvand)				0,59 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Jord				1,18 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Spildevands behandlingsanl æg		1 mg/L				
methanol 67-56-1	vand (ferskvand)						ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Sediment (ferskvand)						ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Vand (saltvand)						ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Jord						ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Spildevands behandlingsanl æg						ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Vand (intermitterende påvirkning)						ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Sediment (saltvand)						ingen fare identificeret
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	vand (ferskvand)		0,24 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Vand (saltvand)		0,024 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Ferskvand - intermitterende		0,5 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Spildevands behandlingsanl		13 mg/L				

	æg						
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Sediment (ferskvand)				137 mg/kg		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Sediment (saltvand)				13,7 mg/kg		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Jord				27,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		130 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		5,36 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		26 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		4 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,6 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		26400 mg/m3	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
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	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering -			

			lokal effekt			
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	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,27 mg/m3	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,31 mg/m3	
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	
methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		260 mg/m3	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		260 mg/m3	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m3	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m3	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/kg	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/kg	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		50 mg/m3	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		50 mg/m3	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		50 mg/m3	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		50 mg/m3	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	ingen fare identificeret
methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	ingen fare identificeret
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10,6 mg/m3	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,6 mg/m3	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			

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.

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.
materialtykkelse > 0,4 mm
traengetid > 30 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 egentid på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slid 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 beskyttelseskledning.
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

Leveringsform	Gel
Farve	Transparent, Farveløs
Lugt	Mintagtig
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -50 °C (< -58 °F)
Begyndelseskogepunkt	220 °C (428 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.

Eksplisionsgrænser nedre	0,16 %(V);
Flammepunkt	68 - 72 °C (154.4 - 161.6 °F)
Selvantændelsestemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	68.000 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; 40 °C (104 °F); Rot.frekv.: 20 min-1; Spindel Nr.: 7)	150.000 - 200.000 mPa s ingen metode / metode ukendt
Opløselighed, kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand)	Delvis opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	I øjeblikket under beslutning
Damptryk (20 °C (68 °F))	0,14 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,0 - 1,1 g/cm ³ ingen metode / metode ukendt
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	tungere end luft
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er en væske

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 hærdningen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Krydsreaktioner med andre amin-forbindelser mulige.

11.1 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.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	Rotte	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LD50	6.899 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to 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)
methanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Ekspert vurdering
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Acute toxicity estimate (ATE)	215 mg/kg		Ekspert vurdering
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved hudkontakt:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LD50	3.158 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to 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)
methanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
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
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)sebacat 52829-07-9	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5 mg/L	støv og tåge	4 h		Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	mildly irritating	4 h	Kanin	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
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)
methanol 67-56-1	ikke irriterende	20 h	Kanin	BASF Test
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)m ethyl]-, methyl ester 23432-65-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylendiamin 1760-24-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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	Ætsende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
methanol 67-56-1	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)m ethyl]-, methyl ester 23432-65-7	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
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)			Weight of evidence
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	Underkategori 1B (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)
methanol 67-56-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Carbamic acid, [[dimethoxymethylsilyl]methyl]-, methyl ester 23432-65-7		Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsve j	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	negativ	Bakteriel omvendt mutationsanalyse (f.eks. Ames-test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	positiv	in vitro kromosomaberratio n test 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	Bakteriel omvendt mutationsanalyse (f.eks. 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 kromosomaberratio n test 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)
methanol 67-56-1	negativ	Bakteriel omvendt mutationsanalyse (f.eks. Ames-test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
methanol 67-56-1	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrceller	without		ikke specificeret
methanol 67-56-1	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)m ethyl]-, methyl ester 23432-65-7	negativ	Bakteriel omvendt mutationsanalyse (f.eks. Ames-test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)m ethyl]-, methyl ester 23432-65-7	tvivlsom	in vitro kromosomaberratio n test i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)m ethyl]-, methyl ester 23432-65-7	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)m ethyl]-, methyl ester 23432-65-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	negativ	intraperitoneal		Mus	andre retningslinier:
methanol 67-56-1	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses- område	Eksponeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
methanol 67-56-1	ikke kræftfremkaldende	indånding: dampe	18 m 19 h/d	Mus	Hankøn/Hunkøn	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses- område	Prøveemner	Metode
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)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)sebacat 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	to- generationsstudie	oral: foder	Rotte	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
methanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/L NOAEL F1 0,13 mg/L NOAEL F2 0,13 mg/L	Two generation study	Inhalation	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	NOAEL P 300 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 421 (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.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponerings- tid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL 62,5 mg/kg	oral: sonde	42 d	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	14 Weeks	Rotte	ikke specificeret
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	28 d	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)sebacat 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	oral: foder		Rotte	andre retningslinier:
methanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/L	indånding: dampe	28 d	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
methanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/L	indånding: dampe	12 months	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)m ethyl]-, methyl ester 23432-65-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: sonde	28 d	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	LC50	168 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
methanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
methanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/L	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	LC50	> 100 - 220 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
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)
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)
methanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/L	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	EC50	50 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	EC50	> 100 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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle- ndiamin 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/L	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)
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)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	NOEC	> 12 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
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)
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 (Alga, 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 (Alga, Growth Inhibition Test)
methanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	EC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	NOEC	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	EC50	117,42 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	NOEC	33,5 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle- ndiamin 1760-24-3	EC50	435 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	3 h	Aktivt slam fra overvejende husholdningsspildevand	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	Aktivt slam fra husholdningsspildevand	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
methanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/L	3 h	Aktivt slam fra overvejende husholdningsspildevand	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	EC50	330 mg/L	17 h		ikke specificeret
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	EC20	> 1.000 mg/L	3 h	Aktivt slam fra husholdningsspildevand	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydelighed (screeningtest):

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	39 %	28 day	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
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)
methanol 67-56-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	not inherently biodegradable	aerob	< 20 %	28 day	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	< 20 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	19,5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

(bio)nedbrydelighed (simuleret test):

Ingen data til rådighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (oktanol/vand)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	-1,67		ikke specificeret
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)
methanol 67-56-1	-0,77		andre retningslinier:
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	1,1		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentration sfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
methanol 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	ikke specificeret
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	< 0,4	42 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogK _{oc}	pH-værdi	Metode
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	2,89 - 4,2		OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	2,3		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultat af PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-vurdering**PBT/vPvB**

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT- eller vPvB.
På basis af tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke.

PMT/vPvM

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PMT- eller vPvM.
På basis af tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data til rådighed.

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 tomt tilstand.

Affaldskode
080409

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-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. 2024/590):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig

Seveso III (2012/18/EU):	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:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H290 Kan ætse metaller.
H301 Giftig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H370 Forårsager organskader.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

ADG(-Code): australsk farligt gods (kode)
ADN: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR : Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: skøn over akut toksicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tysk institut for standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektivt niveau)
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varebeholdningerne EINECS / ELINCS
EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
ECTLV: Det europæiske fællesskabs grænseværdi
ED: Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
EN : Europæisk standard
ENCS: Japansk kemisk opgørelse
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: europæiske Union
EU EXPLD1: Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
EWC: Europæisk affaldskatalog
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GLP: God laboratoriepraksis
HSNO: Farlige stoffer og nye organismer
IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: International kode for konstruktion og udstyr af skibe med farlige kemikalier i bulk
IC50: halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG-Code: International Maritime Code for farligt gods
IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
ISO: International Standardiseringsorganisation
LC50: Median dødelig koncentration
LD50: Median dødelig dosis
MARPOL: International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe
n.o.s.: ikke andetsteds specificeret
NO(A)EC: Ingen (skadelig) effektkoncentration

NO(A)EL: Intet (skadeligt) effektniveau
NZS: New Zealand Standard
OECD: Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistent, bioakkumulerende, toksisk
PMT: Persistent, mobil og toksisk
(Q)SAR: (Kvantitativt) struktur-aktivitetsforhold
REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID: Forordninger vedrørende international transport af farligt gods ad jernbane
SADT: Selv accelererende nedbrydningstemperatur
SDS: Sikkerhedsdatablad
STOT: Specifik målorgantoksicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentaget eksponering
SUSMP: Standard for ensartet planlægning af lægemidler og giftstoffer
SVHC: Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer
UN: Forenede Nationer
VOC: Flygtige organiske forbindelse
814.018 VOC Reg CH: Schweizisk forordnings 814.018 om incitamentsafgiften på flygtige organiske forbindelser
vPvB: Meget vedholdende, meget bioakkumulerende
vPvM: Meget persistent og meget mobil
WGK: Vandfareklasse

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