



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 16

LOCTITE SI 5910 BK TB80ML SFDN

SDB-nr. : 152856
V008.0

revideret d.: 18.06.2019

Trykdato: 22.06.2019

Erstatter udgave fra: 29.05.2019

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE SI 5910 BK TB80ML SFDN

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

Tiltænkt brug:
Tætningsmateriale

Dansk PR-nr.:

1232015

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

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):

Carcinogenicitet	kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.	
Alvorlig øjenskade	kategori 1
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Indeholder**

Siliciumforbindelse

Tetra oximino silane
Ethylmethylketoxim**Signalord:**

Fare

Faresætning:H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.**2.3. Andre farer**

Methyl ethyl ketoxim dannes under hærkning.

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:**
Silicone fugemasse

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Siliciumforbindelse		1- < 5 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373
Tetra oximino silane 34206-40-1	251-882-0 01-2119982966-14	0,1- < 1 %	Flam. Sol. 1 H228 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 2 H373
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Hudkontakt H312

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

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

Efter øjenkontakt: ætsende, kan forårsage permanent øjenskade (indvirkning af synet).

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:

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Må ikke udsættes for direkte varmepåvirkning.

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.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skrab så meget materiale op som muligt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Opbevares i en delvis fyldt, lukket beholder til bortskaffelse.

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

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Dampe skal udsuges for at undgå indånding

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

De danske myndigheders instruktioner for håndtering:

Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kraeftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27 september 2005.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

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

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

Der henvises til teknisk datablad

Lad aldrig produktet komme i kontakt med vand under lagring.

7.3. Særlige anvendelser

Tætningsmateriale

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
carbon black 1333-86-4 [CARBON BLACK]		3,5	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponerings- ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
butan-2-on-O,O',O",O"'-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	vand (ferskvand)		0,0171 mg/L				
butan-2-on-O,O',O",O"'-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	Vand (saltvand)		0,00171 mg/L				
butan-2-on-O,O',O",O"'-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	Spildevands behandlingsanl æg		4,825 mg/L				
butan-2-on-O,O',O",O"'-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	Sediment (ferskvand)				9835,3 mg/kg		
butan-2-on-O,O',O",O"'-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	Sediment (saltvand)				983,5 mg/kg		
butan-2-on-O,O',O",O"'-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	Jord				1157,9 mg/kg		
butan-2-on-O,O',O",O"'-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	oral				2,97 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Sediment (ferskvand)				2,826 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Sediment (saltvand)				0,282 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Jord				3,336 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Spildevands behandlingsanl æg		> 1 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
butan-2-on-O,O',O'',O'''-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,942 mg/m ³	
butan-2-on-O,O',O'',O'''-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,134 mg/kg	
butan-2-on-O,O',O'',O'''-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,232 mg/m ³	
butan-2-on-O,O',O'',O'''-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,067 mg/kg	
butan-2-on-O,O',O'',O'''-silantetrayltetraoxim 34206-40-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,067 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1,22 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		6,1 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,7 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,3 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,5 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1,7 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.
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.

Dansk kodenummer:

1-3 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	pasta Sort
Lugt	mild
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	> 200 °C (> 392 °F)
Flammepunkt	> 93,30 °C (> 199,94 °F)
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Ekspløsiionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 5 mm hg
Relativ dampmassefylde:	tungere end luft
Densitet (25 °C (77 °F))	1,31 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Polymeriserer ved tilstedeværelse af vand
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Acetone)	Delvis opløselig
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
Ekspløsiive 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

Polymeriserer ved tilstedeværelse af vand

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil

Udsættelse for luft eller fugt over in længere periode.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Methyl ethyl ketoxim dannes under hærkning.

Methanol frigives langsomt ved udsættelse for fugt

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

Methylethyl ketoxime frigivet ved polymerisation af oximbaserede RTV silikoner er irriterende for åndedrætssystemet

Methylethyl ketoxime frigivet ved polymerisation of oximbaserede RTV silikoner er irriterende for huden.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

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.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Siliciumforbindelse	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tetra oximino silane 34206-40-1	LD50	2.463 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	LD50	2.326 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (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
Siliciumforbindelse	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Tetra oximino silane 34206-40-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert vurdering
Ethylmethylketoxim 96-29-7	LD50	> 1.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Ingen data til rådighed.

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
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	Let irriterende	24 h	Kanin	ikke specificeret

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
Tetra oximino silane 34206-40-1	Irriterende.	1 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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
Siliciumforbindelse	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Tetra oximino silane 34206-40-1	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	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 akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Siliciumforbindelse	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	negativ	DNA skade- og reparationstest, uplanlagt DNA syntese i pattedyrceller in vitro			OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Siliciumforbindelse	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	negativ	oral: sonde		Rotte	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	negativ	oral: foder		Drosophila melanogaster	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Ethylmethylketoxim 96-29-7	Kræftfremkaldende	indånding: dampe	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	Mus	Hankøn	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Reproduktionstoksicitet:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelsesområde	Prøveemner	Metode
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	ikke specificeret

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	Prøveemner	Metode
Siliciumforbindelse	NOAEL 10 mg/kg	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Tetra oximino silane 34206-40-1	NOAEL 25 mg/kg	oral: drikkevand	90 d daily: ad libitum	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	29 d daily, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	LOAEL 40 mg/kg	oral: sonde	13 w daily	Rotte	ikke specificeret

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Hærdede Loctite-produkter er typiske polymerer og udgør ikke nogen umiddelbar miljørisiko.

Der bør tages højde for de sikkerhedsregler, der kræves med hensyn til miljørisici for produkter, hvori dette produkt anvendes.

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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
Tetra oximino silane 34206-40-1	LC50	843 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetra oximino silane 34206-40-1	NOEC	50 mg/L	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Ethylmethylketoxim 96-29-7	NOEC	50 mg/L	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)

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
Tetra oximino silane 34206-40-1	EC50	201 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	EC50	> 500 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

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
Tetra oximino silane 34206-40-1	NOEC	> 100 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC			Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	NOEC	> 100 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	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Tetra oximino silane 34206-40-1	EC50	16 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetra oximino silane 34206-40-1	NOEC	2,6 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	NOEC			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	EC50			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	EC50	11,8 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	NOEC	2,56 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Ethylmethylketoxim 96-29-7	EC10	177 mg/L	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
Tetra oximino silane 34206-40-1	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	28 %	28 day	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Ethylmethylketoxim 96-29-7	naturligt bionedbrydeligt	aerob	70 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentratio- nsfaktor (BCF)	Eksponerings- tid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	1.160	49 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Ethylmethylketoxim 96-29-7	0,5 - 0,6	42 d	25 °C	Oryzias latipes	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilitet i jord

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	ikke specificeret
Ethylmethylketoxim 96-29-7	0,65	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Tetra oximino silane 34206-40-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Opfylder persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Ethylmethylketoxim 96-29-7	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:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Ved bortskaffelse af artikler indeholdende dette produkt, er indholdet af produktet normalt ubetydeligt i forhold til resten af den samlede artikel.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Affald, der indeholder et stof optaget på Arbejdstilsynets kræftliste, skal opbevares og bortskaffes i beholdere mærket som angivet (i punkt 15) under danske særregler

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
--

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

VOC-indhold (EU)	< 5,00 %
---------------------	----------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Danske særregler:	Affald skal mærkes med en etiket med denne tekst: "Indeholder et indholdsstof der er omfattet af Arbejdstilsynets regler om kræftfremkaldende stoffer".
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter. Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfremkaldende stoffer ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27 september 2005.
Dansk kodenummer:	1-3 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H228 Brandfarligt fast stof.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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 lovbestede 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.

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.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.