



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 8

Loctite(R) 5145 RTV Silicone Adhesive Sealant Thixotropic Non-Corrosive

SDB-nr. : 152782
V002.1

Veranderd: 10.10.2012

Printdatum: 07.10.2013

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

1.1. Productidentificatie

Loctite(R) 5145 RTV Silicone Adhesive Sealant Thixotropic Non-Corrosive

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

Gepland gebruik:

Silicone-afdichting

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 30 6073911

Fax-Nr.: +31 30 6047039

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (DPD):

Het product is niet etiketteringsplichtig op basis van de rekenmethode van de algemene EG richtlijnen voor preparaten in hun laatst geldende uitvoering.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (DPD):

Het product is niet etiketteringsplichtig op basis van de rekenmethode van de algemene EG richtlijnen voor preparaten in hun laatst geldende uitvoering.

Extra aanwijzingen:

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Methoxy siliconen maken methanoldampen vrij en verhardten als zij incontact met de lucht komen. Inslikken van methanol is giftig en inademen ervan is schadelijk voor de gezondheid. De stof is uiterst ontvlambaar.

Dit product bevat sporen van hexamethyldisilazaan. Hexamethyldisilazaan reageert onmiddellijk met residueel vocht in de verpakking en produceert overeenkomstig kleine hoeveelheden ammoniak.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Algemene chemische karakterisering:

Silicone-afdichting

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
alkoxysilaan 1112-39-6	214-189-4	>= 1- < 5 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Acute toxiciteit 4; Huid- H312 Huidirritatie 2; Huid- H315 Oogirritatie 2 H319 Acute toxiciteit 4; inademing H332 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3; inademing H335
Tetraethylsilikaat 78-10-4	201-083-8 01-2119496195-28	>= 1- < 5 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Acute toxiciteit 4; inademing H332 Oogirritatie 2 H319 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H335

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

Vermelding van ingrediënten conform DPD (EC) nr 1999/45:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
alkoxysilaan 1112-39-6	214-189-4	>= 1- < 5 %	F - Licht ontvlambaar; R11
Tetraethylsilikaat 78-10-4	201-083-8 01-2119496195-28	>= 1- < 5 %	R10 Xn - Schadelijk; R20 Xi - Irriterend; R36/37

De volledige teks van de R zinnen, aangeduid via codes, zie hoofdstuk 16 "verdere informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:

Geen braken opwekken.

Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

- 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

Kooldioxide, Schuim, Poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Niet bekend

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

Niet blootstellen aan directe warmte.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Extra aanwijzingen:

In geval van brand verpakking koelen met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zoveel mogelijk materiaal afkrabben.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Opslaan in een gedeeltelijk gevulde, afgesloten container, totdat het weggegooid kan worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Dampen moeten worden afgezogen om inademen te voorkomen

Algemene hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

Het product nooit in contact met water laten komen tijdens de opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Silicone-afdichting

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

Inhoudsstof	ppm	mg/m ³	Type	Categorie	Opmerkingen
METHANOL 67-56-1	200	260	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
METHANOL 67-56-1			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
METHANOL 67-56-1		133	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	werknemer	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		12,1 mg/kg lg/dag	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	werknemer	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		85 mg/m ³	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	werknemer	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		85 mg/m ³	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	werknemer	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		12,1 mg/kg lg/dag	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	werknemer	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		85 mg/m ³	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	werknemer	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		85 mg/m ³	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		8,4 mg/kg lg/dag	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		25 mg/m ³	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		25 mg/m ³	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,4 mg/kg lg/dag	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		25 mg/m ³	
tetraethylorthosilicaat 78-10-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		25 mg/m ³	

Biologische blootstellingsindexen:**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; $\geq 0,4$ mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; $\geq 0,4$ mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Beschermingsbril dragen

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

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

Voorkomen	pasta transparent
Geur	Alcoholisch
pH	Niet van toepassing
Beginkookpunt	Niet van toepassing
Vlampunt	Pet product is een vaste stof. (ASTM D 4359)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning (21 °C (69.8 °F))	< 13 mbar
Densiteit (ρ)	1,1 g/cm ³
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: water)	Polymeriseerd bij contact met water.
Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: Aceton)	niet bepaald
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingsnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Polymeriseerd bij contact met water.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel

Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange perioden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen gegevens voorhanden

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Methanol wordt bij blootstelling aan vocht langzaam vrijgegeven

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemene informatie over de toxicologie:

Het preparaat werd ingedeeld op basis van de conventionele methode volgens Article 6(1)(a) van EG richtlijn 1999/45/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Acute orale toxiciteit:

Dit materiaal wordt beschouwd als laag toxisch.

Het inslikken van grote hoeveelheden kan beschadiging van lever en nieren tot gevolg hebben.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken

De methanol die vrijkomt tijdens de polymerisatie van de RTVoxime-siliconen is giftig bij inademing De stof is tevens uiterstontvlambaar

Huidirritatie:

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

Irritatie van de ogen:

Kan een zwakke oogirritatie veroorzaken.

Acute toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tetraethylsilikaat 78-10-4	LD50 LC50	> 2.000 mg/kg 10 - 16,8 mg/l	oral inhalation	4 h	rat rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Tetraethylsilikaat 78-10-4	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Tetraethylsilikaat 78-10-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

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

Uitgeharde Loctite producten zijn typische polymeren en veroorzaken geen onmiddelijk gevaar voor het milieu. Maatregelen met betrekking tot belasting van het milieu zijn vereist voor artikelen waarin dit product is verwerkt. Het preparaat werd ingedeeld op basis van de conventionele methode volgens Article 6(1)(a) van EG richtlijn 1999/45/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Ecotoxiciteit:

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

mobiliteit:

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

Persistentie en afbreekbaarheid:

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

bioaccumulatief potentieel:

geen gegevens voorhanden

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tetraethylsilikaat 78-10-4	LC50	> 245 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Tetraethylsilikaat 78-10-4	EC50	> 844 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Tetraethylsilikaat 78-10-4	EC50	889 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
Tetraethylsilikaat 78-10-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
Tetraethylsilikaat 78-10-4	0,04					

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

De afvalbijdrage van dit product is zeer klein in vergelijking met het artikel waarin het wordt gebruikt

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie:

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC-gehalte < 5 %
(1999/13/EC)

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R20 Schadelijk bij inademing.
- R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Overige informatie:

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

Dit veiligheidsblad werd opgesteld in overeenstemming met de Richtlijn 67/548/EEC van de Raad en zijn amendementen, en Richtlijn 1999/45/EC van de Commissie.