



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 10

LOCTITE SF 7500 known as Loctite 7500

VIB nr : 173216

V003.1

Veranderd: 23.05.2015

Printdatum: 12.08.2015

Vervangt versie van: 25.06.2014

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE SF 7500 known as Loctite 7500

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

Gepland gebruik:

Antiroestmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Ireland

Operations and Research Limited

Tallaght Business Park

Dublin 24

Ireland

Tel.: +353 (14046444)

Fax-Nr.: +353 (14519926)

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Categorie 3

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduiding:

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling: Preventie

P273 Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Algemene chemische karakterisering:
primer

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
5-Nonylsalicylaldoxime 50849-47-3	256-798-8	> 1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Oraal H302 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	203-961-6 01-2119475104-44	1- < 2,5 %	Eye Irrit. 2 H319

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige 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.

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

Verslikken:
Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, 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**Brandgedrag:**

Het product zelf brandt niet. Blusmaatregelen moeten in functie van de omgeving afgestemd worden. Bij brand kan het product gevaarlijk zijn; zie brandgassen/ontbindingsproducten.

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddel:**

Water, 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

Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweerlui moeten onafhankelijk ademhalingsapparaten dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Huid- en oogcontact vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

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**

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

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

Bewaren in de originele verpakking bij 8°C - 21°C (46.4-69.8°F) en overschotjes niet teruggieten in de verpakking want verontreiniging kan de houdbaarheid van het bulkproduct negatief beïnvloeden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Antiroestmiddel

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

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	10	67,5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	15	101,2	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]		50	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]		100	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	zoetwater					1 mg/L	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	zeewater					0,1 mg/L	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	water (intermitterende afgiften)					3,9 mg/L	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	sediment (zoetwater)				4 mg/kg		
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	sediment (zeewater)				0,4 mg/kg		
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	STP					200 mg/L	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	oraal				56 mg/kg		
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	grond				0,4 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		67,5 mg/m ³	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		20 mg/kg lg/dag	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		60,7 mg/m ³	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		40,5 mg/m ³	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		50 mg/kg lg/dag	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		101,2 mg/m ³	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		67,5 mg/m ³	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg lg/dag	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		40,5 mg/m ³	

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

Ademmasker:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

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; >= 0,4 mm laagdikte)
Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)
De gegevens baseren op literatuurgegevens en informaties 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	vloeibaar
Geur	grijs
Geurdrempelwaarde	karakteristiek
	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	1,5 - 3,4
()	
Beginkookpunt	waterige oplossing
Vlampunt	> 100 °C (> 212 °F)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
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	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
(Oplosmiddel: water)	
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
Verdampingssnelheid	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**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofdioxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/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.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Wegens de geringe vluchtigheid van het product is er geen gevaar in verband met inademen bij normaal gebruik

Huidirritatie:

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

Irritatie van de ogen:

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

Acute orale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	2.800 mg/kg	dermal		konijn	

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	niet irriterend		konijn	Draize-test

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	matig irriterend		konijn	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	Magnusson and Kligman Method

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LOAEL=51 - 65 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 days 5 days/week	rat	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL=< 50 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 days 5 days/week	rat	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL=2 - 6 ppm	Inhaleren	90 days	rat	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL=> 2.000 mg/kg		13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	rat	

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

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninformatie inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaarklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

12.1. Toxiciteit**Ecotoxiciteit:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	> 100 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	> 100 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	licht afbreekbaar	aërobe	> 60 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	0,56					

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
112-34-5

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

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

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

080111

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3. Transportgevaarklasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**VOC-gehalte
(1999/13/EC)

5 %

VOC verven en vernissen (EU):

Produkt (sub)categorie:

Primers

Fase I (vanaf 1.1.2007):

540 g/l

Maximum VOC-gehalte:

72 g/l

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

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:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.

Etiketteringselementen (DPD):

R-zinnen:

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen:

S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw