



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 10

LOCTITE 5208 250ML TOTTLE WIP

SDB-nr. : 173021
V002.2

Veranderd: 17.06.2011
Printdatum: 22.03.2012

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

Productidentificatie:

LOCTITE 5208 250ML TOTTLE WIP

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Gepland gebruik:
Anaeroob

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Henkel Nederland
Brugwal 11
3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 30 6073911
Fax-Nr.: +31 30 6047039

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling (DPD):

Sensibiliserend
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Xi - Irriterend
R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

Etiketteringselementen (DPD):

Xi - Irriterend

**R-zinnen:**

R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zinnen:

S24 Aanraking met de huid vermijden.
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S37 Draag geschikte handschoenen.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Extra aanwijzingen:

Alleen voor consumenten: S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Bevat:

Hydroxypropyl Methacrylaat,
Maleinezuur

Andere gevaren:

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Algemene chemische karakterisering:**

Anaeroob flensafdichtingsmiddel

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	201-254-7	1- 3 %	Acute toxiciteit 4; Huid- H312 Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling 2 H373 Acute toxiciteit 3; inademing H331 Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Organische peroxiden E H242 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411 Huidcorrosie 1B H314
Cumeen 98-82-8	202-704-5	0,1- 1 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Aspiratiegevaar 1 H304 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H335 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
Maleinezuur 110-16-7	203-742-5	0,1- 1 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Oogirritatie 2 H319 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H335 Huidirritatie 2 H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317

Alleen de gevaarlijke ingrediënten voor dewelke een CLP classificatie beschikbaar is, worden in deze tabel getoond. 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
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	248-666-3	1 - 3 %	Xi - Irriterend; R36, R43
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	201-254-7	1 - 3 %	T - Vergiftig; R23 Xn - Schadelijk; R21/22, R48/20/22 O - Oxyderend; R7 C - Bijtend; R34 N - Milieugevaarlijk; R51, R53
Cumeen 98-82-8	202-704-5	0,1 - 1 %	R10 Xn - Schadelijk; R65 Xi - Irriterend; R37 N - Milieugevaarlijk; R51, R53
Maleinezuur 110-16-7	203-742-5	0,1 - 1 %	Xn - Schadelijk; R22 Xi - Irriterend; R36/37/38 R43

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

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Hou rekening met de mogelijke effecten van een defecte UV - bron (verstrooide straling, ozon).

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.
Arts consulteren.

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.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

HUID: Huiduitslag, netelroos.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Brandgedrag:**

Niet ontvlambaar product (vlampunt is groter dan 100°C (CC))

Blusmiddelen:**Geschikte blusmiddel:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Niet bekend

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Geen

Sporen van giftige gassen kunnen vrijkomen bij verbranding en het gebruik van ademhalingsapparatuur is aanbevolen.

Advies voor brandweerlieden:

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Product niet in de riolering laten komen.

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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Huid- en oogcontact vermijden.

Algemene hygiënische maatregelen:
Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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.

Specifiek eindgebruik:

Anaeroob

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters:

Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof	ppm	mg/m ³	Type	Categorie	Opmerkingen
CUMEEN 98-82-8		100	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
CUMEEN 98-82-8		250	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
CUMEEN 98-82-8			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
CUMEEN 98-82-8			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECTLV
CUMEEN 98-82-8	50	250	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
CUMEEN 98-82-8	20	100	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV

Geldig voor
Nederland

Basis
(Nederlandse) Beleidsregel bestuurlijke grenswaarden (MAC-waarden)

Inhoudsstof	ppm	mg/m ³	Type	Categorie	Opmerkingen
CUMEEN 98-82-8		100	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
CUMEEN 98-82-8		250	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
CUMEEN 98-82-8			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
CUMEEN 98-82-8			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECTLV
CUMEEN 98-82-8	50	250	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
CUMEEN 98-82-8	20	100	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Handbeveiliging:

Kontakt met de huid vermijden.

Opmerking : in praktijk kan de levensduur van chemisch bestendigehandschoenen merkelijk verminderen onder invloed van vele factoren (bvtemperatuur). Aangepaste riscico analyse moet uitgevoerd worden door deindegebruiker. Indien zich tekenen van slijtage of beschadigingvoordoen, moeten de handschoenen worden vervangen.

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**Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voorkomen	vloeistof viskeus rood
Geur	Acryl
pH	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	> 150 °C (> 302 °F)
Vlampunt	> 100 °C (> 212 °F)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densiteit ()	1,05 - 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)	onoplosbaar
Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: Aceton)	gedeeltelijk oplosbaar
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

Overige informatie:

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**Reactiviteit:**

Sterke oxidatiemiddelen.

Chemische stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Mogelijke gevaarlijke reacties:

Zie hoofdstuk reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

geen gegevens voorhanden

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Kan dampen veroorzaken indien tot ontbindens toe verwarmd. De dampen kunnen koolmonoxide en andere giftige stoffen bevatten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**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:

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringstelsel.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Huidirritatie:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Irritatie van de ogen:

Irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral	4 h	rat	
	LC50	220 ppm	inhalation		rat	
	LD50	500 mg/kg	dermal		rat	

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	corrosief		konijn	

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	positief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	negatief	dermaal		muis	

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

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

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.

Toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	LC50	493 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumeen 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumeen 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumeen 98-82-8	EC50	2,6 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Maleinezuur 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Maleinezuur 110-16-7	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

Persistentie en afbreekbaarheid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
---------------------------------	-----------	------------	-----------------	---------

Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9				18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Cumeen 98-82-8			aërobe	86 %	
Maleinezuur 110-16-7	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

Bioaccumulatie / Mobiliteit in de bodem:

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellings tijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	0,97					
Cumeenhydroperoxide 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	2,16					
Cumeen 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumeen 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Maleinezuur 110-16-7	-0,48					

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**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

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**Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

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.
- R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R23 Vergiftig bij inademing.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R48/20/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.
- R51 Vergiftig voor in het water levende organismen.
- R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R7 Kan brand veroorzaken.

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 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.

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.