



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 11

Loctite 248

SDB-nr. : 153639

V002.0

Veranderd: 26.01.2011

Printdatum: 23.08.2011

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

Productidentificatie:

Loctite 248

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

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

2. Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling (DPD):

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.

S-zinnen:

S25 Aanraking met de ogen vermijden.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

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.

Andere gevaren:

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Algemene chemische karakterisering:

Basis van Methacrylaathars schroefdraadborgmiddel

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
1,2-Ethaandiol 107-21-1	203-473-3	> 1- < 3 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	201-254-7	> 1- < 2,5 %	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
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	212-828-1	> 0,1- < 0,5 %	Giftig voor de voortplanting 1B H360D Oogirritatie 2 H319 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H335 Huidirritatie 2 H315
Cumeen 98-82-8	202-704-5	> 0,1- < 0,5 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Aspiratiegevaar 1 H304 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H335 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411

Alleen de gevaarlijke ingrediënten voor dewelke een CLP classificatie beschikbaar is, worden in deze tabel getoond.
Volledige tekst 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
1,2-Ethaandiol 107-21-1	203-473-3	> 1- < 3 %	Xn - Schadelijk; R22
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	201-254-7	> 1- < 2,5 %	T - Vergiftig; R23 Xn - Schadelijk; R21/22, R48/20/22 O - Oxyderend; R7 C - Bijtend; R34 N - Milieugevaarlijk; R51, R53
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	212-828-1	> 0,1- < 0,5 %	Voor de voortplanting vergiftig, categorie 2.; R61 Xi - Irriterend; R36/37/38
Cumeen 98-82-8	202-704-5	> 0,1- < 0,5 %	R10 Xn - Schadelijk; R65 Xi - Irriterend; R37 N - Milieugevaarlijk; R51, R53

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

4. Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inademen:

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

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:

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

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:

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

Advies voor brandweerlieden:

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledige beschermende kleding, zoals een uitrukitrusting.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Huid- en oogcontact vermijden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Vuilstortplaats met toestemming van de bevoegde autoriteiten.

Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

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.

Om het risico van sensibilisatie zoveel mogelijk te beperken moet u langdurig of herhaald contact met de huid vermijden

Algemene hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Controleparameters:**

Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof	ppm	mg/m ³	Type	Categorie	Opmerkingen
ETHYLEENGLYCOL 107-21-1			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECTLV
ETHAAN-1,2-DIOL (DAMP) 107-21-1		52	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
ETHAAN-1,2-DIOL (DRUPPELS) 107-21-1		10	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
ETHAAN-1,2-DIOL (DAMP) 107-21-1		104	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
ETHAAN-1,2-DIOL (DAMP) 107-21-1			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
ETHYLEENGLYCOL 107-21-1	20	52	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
ETHYLEENGLYCOL 107-21-1	40	104	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
N-METHYL-2-PYRROLIDON 872-50-4	10	40	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
N-METHYL-2-PYRROLIDON 872-50-4	20	80	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
N-METHYL-2-PYRROLIDON 872-50-4			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECTLV
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:

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.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen	vast blauw
Geur	karacteristiek
pH	Niet van toepassing
Beginkookpunt	> 150,0 °C (> 302 °F)
Vlampunt	> 100 °C (> 212 °F)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning (25,0 °C (77 °F))	< 6,66 mbar
Densiteit ()	1,1000 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)	weinig
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
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

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit:

Sterke oxidatiemiddelen.
Initiators van vrije radicalen.

Mogelijke gevaarlijke reacties:

Zie hoofdstuk reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Oxiden van koolstof.

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:

Hoewel dit product niet bekend staat als sensibiliserend bestaat er een risico van sensibilisatie bij langdurige of herhaalde blootstelling op een beschadigde huid

Irritatie van de ogen:

Irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1,2-Ethaandiol 107-21-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	LD50 LC50	5.010 mg/kg > 5,1 mg/l	oral inhalation	4 h	rat rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	slightly irritating		konijn	
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	moderately irritating		human	

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	niet irriterend		konijn	

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
1,2-Ethaandiol 107-21-1	negatief	bacterial forward mutation assay	met en zonder		

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	NOAEL=0,5 mg/l	inhalation	90 days 6 hrs/day, 5 days/wk	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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

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

In uitgeharde toestand is de bijdrage van dit product aan belasting van het milieu te verwaarlozen in vergelijking met producten waarin het wordt 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:

Geen informatie beschikbaar voor het product.

Toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1,2-Ethaandiol 107-21-1	LC50	72.860 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	15.380 mg/l	Fish	28 days	Oryzias latipes	
1,2-Ethaandiol 107-21-1	EC50	34.400 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-Ethaandiol 107-21-1	EC50	> 20.000 mg/l	Algae		Microcystis aeruginosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	LC50	4.000 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	EC50	4.897 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	EC50	> 500 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
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)

Persistentie en afbreekbaarheid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
1,2-Ethaandiol 107-21-1	readily biodegradable	aerobic	83 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Cumeenhydroperoxide 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4		aerobic	99 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Cumeen 98-82-8		aerobic	86 %	

Bioaccumulatie / Mobiliteit in de bodem:

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
---------------------------------	--------	-----------------------------	--------------------	-----------	-------------	---------

1,2-Ethaandiol 107-21-1	-1,36					
Cumeenhydroperoxide 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	2,16					
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	-0,11					
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)

13. Instructies voor verwijdering

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

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie:

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

15. Regelgeving

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

VOC-gehalte
(1999/13/EC) < 3 %

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.
- R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- 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.
- R61 Kan het ongeboren kind schaden.
- 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 terecht komt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H360D Kan het ongeboren kind schaden.
- 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 product. 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.