



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 11

LOCTITE 3491 UNLB 1L BTL

SDB-nr. : 153581

V004.1

Veranderd: 17.08.2011

Printdatum: 02.09.2011

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

Productidentificatie:

LOCTITE 3491 UNLB 1L BTL

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

Gepland gebruik:

UV-uithardende lijm

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):

Xi - Irriterend

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Xi - Irriterend

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

N - Milieugevaarlijk

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Etiketteringselementen (DPD):

N - Milieugevaarlijk



Xi - Irriterend

**R-zinnen:**

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen:

S23 Damp/spuitnevel niet inademen.

S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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

Bevat:

2-hydroxy ethyl methacrylaat,

Hydroxypropyl Methacrylaat,

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

Andere gevaren:

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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

Ultraviolet Lijm

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	227-561-6	30- 60 %	Oogirritatie 2 H319 Huidirritatie 2 H315 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H335
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	231-403-1	1- 10 %	Oogirritatie 2 H319 Huidirritatie 2 H315 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H335
Acrylzuur 79-10-7	201-177-9	1- 5 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Huidcorrosie 1A H314 Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Acute toxiciteit 4; Huid- H312 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Acute toxiciteit 4; inademing H332
2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9	212-782-2	1- 10 %	Oogirritatie 2 H319 Huidirritatie 2 H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	219-784-2	1- 5 %	Ernstig oogletsel 1 H318

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
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	227-561-6	30 - 60 %	Xi - Irriterend; R36/37/38 N - Milieugevaarlijk; R51/53
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	231-403-1	1 - 10 %	N - Milieugevaarlijk; R51/53 Xi - Irriterend; R36/37/38
Acrylzuur 79-10-7	201-177-9	1 - 5 %	Xn - Schadelijk; R20/21/22 R10 C - Bijtend; R35 N - Milieugevaarlijk; R50
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	248-666-3	1 - 5 %	Xi - Irriterend; R36, R43
2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9	212-782-2	1 - 10 %	Xi - Irriterend; R36/38 R43
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	219-784-2	1 - 5 %	Xi - Irriterend; R41

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:

Langdurig met zeep en veel water afwassen.
Bij klachten arts consulteren.

Oogcontact:

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

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, 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**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
Oxiden van koolstof.

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.
Zorg voor een voldoende ventilatie.

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.

Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

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.
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
- 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:

UV-uithardende lijm

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

- Geldig voor
 - Nederland
- Basis
 - Wettelijk bindende grenswaarden voor Nederland

Inhoudsstof	ppm	mg/m3	Type	Categorie	Opmerkingen
-------------	-----	-------	------	-----------	-------------

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:**

De UV lamp moet zó worden ontworpen, geïnstalleerd en bediend dat deblootstelling van huid en ogen aan verstrooide straling tot een minimum wordt beperkt.

Ademmasker:

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Handbeveiliging:

Het gebruik van chemisch bestendige handschoenen uit Nitril is aangeraden
Opmerking : in praktijk kan de levensduur van chemisch bestendige handschoenen merkbaar verminderen onder invloed van vele factoren (bvtemperatuur). Aangepaste risico analyse moet uitgevoerd worden door de eindgebruiker. Indien zich tekenen van slijtage of beschadiging voordoen, moeten de handschoenen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

- Beschermingsbril dragen

Lichaamsbeveiliging:

- Draag geschikte beschermende kleding.

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

Voorkomen	vloeibaar
Geur	helder karakteristiek
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	> 148,0 °C (> 298.4 °F)
Vlampunt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit	1,0500 g/cm3
()	
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	weinig
(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

Overige informatie:

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit:

Reactie met sterk zuur.
Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

Chemische stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Mogelijke gevaarlijke reacties:

Zie hoofdstuk reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.
Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

geen gegevens voorhanden

Gevaarlijke ontledingsproducten:

koolstofdioxiden

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:

Irriteert en sensibiliseert de huid

Irritatie van de ogen:

Irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	LD50 LC50 LD50	> 5,3 mg/l	oral inhalation dermal		rat rat konijn	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	niet irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	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
Acrylzuur 79-10-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	met en zonder		
2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9	negatief positief	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	Mutageen potentieel is niet uit te sluiten.	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	Mutageen potentieel is niet uit te sluiten.			muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	NOAEL=500 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	28 d	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	NOAEL=0,225 mg/kg	Inhaleren	14 d	rat	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

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

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

Giftig voor waterorganismen.

Kan op de lange duur een schadelijke invloed uitoefenen op het water.

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.

mobiliteit:

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

Toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	EC50	1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	IC50	4,2 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	LC50	1,79 mg/l	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	EC50	1,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acrylzuur 79-10-7	LC50	27 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acrylzuur 79-10-7	EC50	47 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acrylzuur 79-10-7	EC50	0,04 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	LC50	493 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9	LC50	227 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9	EC50	380 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9	EC50	345 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	LC50	55 mg/l	Fish	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	EC50	473 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	EC50	255 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistentie en afbreekbaarheid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5		geen gegevens	72,9 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3			26,8 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acrylzuur 79-10-7	licht afbreekbaar	biologisch aërobe	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	licht afbreekbaar	biologisch aërobe	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9	licht afbreekbaar	biologisch aërobe	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8		aërobe	37 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

Bioaccumulatie / Mobiliteit in de bodem:

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingsduur	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	4,21					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acrylzuur 79-10-7	0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	0,97					

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**Wegtransport ADR:**

Klasse:	9
Verpakkingsgroep:	III
Classificeringscode:	M6
Nr. ter identificatie van het gevaar:	90
UN-nr:	3082
Gevaarsetiket:	9
techn. naam:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (isobornyl acrylaat)
Tunnelcode:	(E)

Transport per trein RID:

Klasse: 9
Verpakkingsgroep: III
Classificeringscode: M6
Nr. ter identificatie van het gevaar: 90
UN-nr: 3082
Gevaarsetiket: 9
techn. naam: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (isobornyl acrylaat)
Tunnelcode:

Binnenscheepvaarttransport ADN:

Klasse: 9
Verpakkingsgroep: III
Classificeringscode: M6
Nr. ter identificatie van het gevaar: 90
UN-nr: 3082
Gevaarsetiket: 9
techn. naam: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (isobornyl acrylaat)

Zeeschiptransport IMDG:

Klasse: 9
Verpakkingsgroep: III
UN-nr: 3082
Gevaarsetiket: 9
EmS: F-A ,S-F
Zee schadelijke stof: Marine pollutant
proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Isobornyl acrylate)

Luchttransport IATA:

Klasse: 9
Verpakkingsgroep: III
Packaging instruction (passenger): 964
Packaging instruction (cargo): 964
UN-nr: 3082
Gevaarsetiket: 9
proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornyl acrylate)

RUBRIEK 15: Regelgeving**Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

VOC-gehalte (2004/42/EC) < 5,00 % (Zoals gedefinieerd in de Richtlijn van de Raad 2004/42/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.

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R36 Irriterend voor de ogen.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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.