

Section 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1 Identificatie van het product

Handelsnaam

Multifire PU WB 2K Topseal

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

Productcategorie Coatings en verven, verdunners

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Multifire International BV

Willem Fenengastraat 27

1096 BL Amsterdam

The Netherlands

Tel: +31 (0)20 345 9020

info@multifire.nl

www.multifire.nl

1.4 Telefoonnr. in noodgeval

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

+ 31 (0)30 2748888 (uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

Leverancier

Tel.: +31 (0)20 345 9020.

Section 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling Richtlijn 67/548/EEG of (1999/45/EE)

R 10 Ontvlambaar.

 Xn; Schadelijk

R 20/21/22 Schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

 Ontvl. vlst. 3. H226;  Acute tox. 4.H332  Acute tox. 4.H302;  Acute tox. 4. H312;

2.2 Etiketteringselementen

Richtlijn 67/548/EEG of (1999/45/EE)



Xn; Schadelijk

Gevaaraanduidingen componenten voor de etikettering:

Isoforondiisocynaat.

R-zinnen:	R 10	Ontvlambaar.
	R 20/21/22	Schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond
S-zinnen:	S 36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
	S 38	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
	S 51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
	S 23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten

- P-91 Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
P-99 Bevat Isoforondiisocynaat. Kan een allergische reactie veroorzaken

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Gevaar

Gevaaraanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H332	Schadelijk bij inademing
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH208	Bevat Isoforondiisocynaat. Kan een allergische reactie veroorzaken

Veiligheidsaanwijzingen

P101	Als medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking stellen
P210	Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatbescherming dragen.
P370+378	In geval van brand: blussen met waternevel, schuim
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud en verpakking in overeenstemming met plaatselijke regelgeving afvoeren.

Bevat: 2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetaat, Isoforondiisocynaat.

2.3 2.3. Andere gevaren

Geen

Section 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Mengsels

4	n-Butylacetaat:	Reach Registratienr.	01-2219471330-49
		CAS: 123-86-4	EINECS: 204-658-1
		Gewichtsaandeel :	5-10%
		Inschaling 67/548/EG :	R10; R66-67
		Inschaling 1272/2008	Ontvl. vst. 3-H226; STOT eenm.3-H336;
456	2-(2-Butoxyethoxy) ethylacetaat	Reach Registratienr.	01-2119475110-51
		CAS: 112-07-2	EINECS: 203-933-3
		Gewichtsaandeel :	15-30%
		Inschaling 67/548/EG :	Xn-R20-R21
		Inschaling 1272/2008 :	Acute tox 4-H332; Acute tox. 4-H312;
13	2-Butoxyethanol	Reach Registratienr.	01-2119475108-36
		CAS: 111-76-2	EINECS: 203-905-0
		Gewichtsaandeel :	1-5%
		Inschaling 67/548/EG :	Xn-R20/21/22; Xi-R36/38
		Inschaling 1272/2008 :	Acute tox.4-H312; Acute Tox.4-H332;Acute Tox.4-H302 Oogirrit. 2-H319; Huidirrit. 2-H315
453	Isoforondiisocyaan	CAS: 4098-71-91	EINECS: 223-861-6
		Gewichtsaandeel :	<0.5%
		Inschaling 67/548/EG :	T-R23; Xn-R22; Xi-R36/37/38-R42-43;N-R50/53;
		Inschaling 1272/2008 :	Acute tox. 3-H331; Acute tox. 4-H302; Oogirrit. 2-H319; Stot eenm.3-H335; Huidirrit.2-H315; Sens. lucht.1-H334 Sens. huid. 1-H317; Aquat.acuut 1-H400;
			Aquat.chron.1-H411

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Section 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen.

Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen.

Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden.

Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken.

De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

Opname door de mond

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen.

Patiënt rustig houden.

Braken NIET opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Duizeligheid. Hoofdpijn. Visusstoornis. Misselijkheid. Braken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie

Section 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden
waterstraal.

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

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook.
Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken.
Gebruik een geschikt ademhalingstoestel.

5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

5.4 Aanvullende informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.
Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.
Dampen niet inademen.
Volg de voorzorgsmaatregelen beschreven in de rubrieken 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.
Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen, opnemen met een onbrandbaar absorptiemiddel
zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde.
Overbrengen naar een geschikte verpakking.
Het verontreinigde gebied moet direct worden schoongemaakt met een geschikt reinigingsmiddel.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13 Hantering en opslag

Section 7: Hantering en opslag

Aanvullende gegevens

Personen die nu of in het verleden last hebben gehad van astma, allergieën of chronische of acute aandoeningen van de luchtwegen, mogen niet bij de werkzaamheden met dit product worden betrokken.

De longfunctie van personen die bij het verspuiten van dit product betrokken zijn, dient periodiek medisch te worden onderzocht.

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

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC).

Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn.

Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd.

Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten.

Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn.

Aangebroken en opnieuw afgesloten verpakkingen moeten voorzichtig worden geopend.

Zorg er voor dat het product zo weinig mogelijk in aanraking komt met (vochtige) lucht of met water. Onder invloed van vocht kan CO₂ worden gevormd, waardoor afgesloten verpakkingen onder druk komen te staan.

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur.

Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt.

Voorkom contact met de huid en met de ogen.

Voorkom inademing van stof, zwevende deel-tjes of spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen.

Voorkom tevens inademing van schuurstof.

Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand.

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking.

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken.

Voorkom dat product in het riool of in waterbronnen terecht komt

Informatie aangaande brand en explosie bescherming

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden.

Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

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

Opslaan in overeenstemming met PGS 15

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen evenals met amines, alcoholen en water.

Aanvullende informatie betreffende opslag voorwaarden

Let op de waarschuwingen op het etiket.

Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

Houd de container goed gesloten.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Niet roken.

Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte.

Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

Section 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming n reactiviteit

Personen die nu of in het verleden last hebben gehad van astma, allergieën of chronische of acute aandoeningen van de luchtwegen, mogen niet bij de werkzaamheden met dit product worden betrokken.

De longfunctie van personen die bij het verspuiten van dit product betrokken zijn, dient periodiek medisch te worden onderzocht.

8.1 Controleparameters

		Lange termijn	Korte termijn
2-Butoxyethanol	Cas: 111-76-2	100 mg/m ³	246 mg/m ³
n-Butyl acetaat	Cas: 123-86-4	480 mg/m ³	150 mg/m ³
Isoforondiisocynaat	Cas:4098-71-9	0,05 mg/m ³	0,19 mg/m ³
2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetaat	Cas:112-07-2	135,00 mg/m ³	333 mg/m ³

Bron: SER Grenswaarde

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Verse lucht ademhalingsbeschermingsapparatuur dient door de applicateur gedragen te worden zelfs als er goede ventilatie beschikbaar is.

Bij andere werkzaamheden dient, indien er geen afdoende ventilatie en goede afzuiging aanwezig is om onder de MAK waarden van de deeltjes en de oplosmiddeldampen te blijven, goede ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Droog schuren, vlamsnijden en/of lassen van de droge verffilm kan leiden tot stof en/ of gevaarlijk gas

Waar mogelijk moet nat [schuren]/[egaliseren] worden toegepast

Als blootstelling niet kan worden voorkomen door lokale afzuiging, moet geschikte adembescherming worden gebruikt

Onder koele drogingscondities, is het mogelijk dat de isocynaat niet-uitgereageerd achterblijft in de verffilm, tot 30 uur na applicatie

Als droog egaliseren niet voorkomen kan worden, moet adembescherming worden gebruikt met lucht toevoer.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming:

Filter type A, bij slijpsel type P

Bij spuitapplicatie: verse-luchtkap gebruiken.

Bij de overige applicatiemethoden: in goed geventileerde ruimten kan de verse luchtkap worden vervangen door een combinatiefilter met koolstofpatroon en filter tegen zwevende deeltjes.

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· Handschoenmateriaal

De volgende materialen zijn geschikt:

- Fluorrubber (Viton)
- Nitrilrubber
- PVC of PE

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Bescherming van de ogen:

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid:

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

Voorkom dat product in het riool of in waterbronnen terecht komt

Section 9: Fysische en chemische basiseigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Verschijningsvorm:	vloeibaar
Geur:	karacteristiek
Kleur:	kleurloos
pH-waarde:	Niet bepaald
Smeltpunt:	< -30 °C
Kookpunt/ Kookpuntbereik:	135-150 °C
Vlampunt:	38 °C
Ontstekingstemperatuur:	425 °C
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald
Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het product ontbrandt niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	Onderste: 1,2 Vol % Bovenste: 8,4 Vol %
Dampspanning bij 20 *C;	12,50 mbar
Dichtheid bij 20 *C:	1.08 g/cm3
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald
Damp dichtheid:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Oplosbaar in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	
Viscositeit	
Dynamisch bij 20 *:	61 s (ISO 4 mm)
Organische opmiddelen:	27 gew. %
Vastestofgehalte (%):	73 gew. %
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen

Section 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product reageert langzaam met water onder de vorming van CO₂.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen, amine, alcoholen en water. In gesloten verpakkingen kan de drukopbouw resulteren in vervorming, opblazen en in extreme gevallen opbarsten van de verpakking.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tijdens een brand kunnen er gevaarlijke afbraakproducten gevormd worden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met amines en alcoholen kan heftige exotherme reacties veroorzaken.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide (CO₂), koolmonoxide, monomeren van isocyaanaat, enz.

Section 11: Toxicologische informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC), kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel.

Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade.

Hou rekening met , indien bekend, vertraagde en onmiddellijke effecten en ook chronische effecten van componenten bij korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

Gezien de eigenschappen van deze componenten, en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan blootstelling aan product leiden tot acute irritatie en/of sensibilisering van de luchtwegen. Astmatische verschijnselen, ademhalingsmoeilijkheden en beklemming op de borst kunnen hiervan het gevolg zijn.

Gesensibiliseerde personen kunnen last krijgen van astmatische verschijnselen, ook als ze worden blootgesteld aan concentraties ver beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC).

Herhaald contact kan leiden tot blijvende aandoeningen van de luchtwegen.

Door herhaald of langdurig contact met de huid kunnen huidontstekingen worden veroorzaakt.

Section 12: Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Voorkom dat product in het riool of in waterbronnen terecht komt

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : Aanduiding waterbezwaarlijkheid :

Beoording : {1} Zwarte lijst-stof

Parameter : Saneringsinspanning :

Beoording : Sanerings Inspanning A

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Is geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Is geen informatie beschikbaar.

Section 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voorkom dat het product terechtkomt in riolering of in oppervlaktewateren.

Restanten in lege verpakkingen moeten worden geneutraliseerd met het in rubriek 6 beschreven mengsel.

Restanten en gelegeerde verpakkingen dienen

Afvalcode Naam van afval (volgens Richtlijn 2000/532/EG)

08 01 11 afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

15 01 10 Niet gelegeerde vaten zijn gevaarlijk afval

Lege vaten moeten worden leeg geschraapt of gereinigd worden.

Section 14: Overige informatie

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Algemene UN voorschriften:

14.1 VN-nummer

1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ARD/RID

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

IMCD-Code

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ARD/RID

Klasse :	3
Classificatiecode :	F1
Kemler :	30
Code tunnelbeperking :	D/E
Speciale voorschriften:	640E; LQ7; E1
Bijzondere bepaling :	Viskeuze stoffen in verpakkingen tot 450 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ARD/RID.
Transport symbolen :	3

IMDI-Code

Klasse :	3
EMS-nummer :	F-E/S-E
Bijzondere bepaling :	LQ 5 L . E1
Transport symbolen :	3

14.4 Verpakkingsgroep : III**14.5 Milieugevaren**

ARD/RID : No

ARD/RID : No

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

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

Vervoer van het product overeenkomstig de voorschriften van het ADR/RID, IMDG Zeetransport

Weg / spoortransport (aanvullende informatie conform ADR/RID):

Viskeuze stoffen in verpakkingen tot 450 liter

Section 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform de Europese Richtlijn voor Veiligheid informatiebladen (1907/2006) en de aanpassingen op deze richtlijn.

VOS gehalte volgens Richtlijn 1999/13/EG:

EU-grenswaarde product Cat.A/j : 500 g/l (2010)

Dit produkt bevat minder dan 293 g/l VOS

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar

Section 16: RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van R-zinnen in rubriek 3:**

R 10	Ontvlambaar
R 20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R 23	Vergiftig bij inademing
R 36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
R 42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of bij contact met de huid
R 51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R 66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
R 67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

GHS Gevarenaanduiding in rubriek 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331	Giftig bij inademing
H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

De gegevens zijn gebaseerd op ons kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de product-eigenschappen en leiden niet een contractuele rechtsbetrekking.