

Veiligheidsinformatieblad

Volgens EC No. 1907/2006



Productnaam **PROTECTOSIL BHN**
Versiedatum 30-06-2009
Versienr 001
afdrukdatum: 2-7-2009

1 Identificatie product en leverancier

Handelsnaam	PROTECTOSIL BHN
Toepassing	Waterafstotend middel voor betonproducten
Fabrikant	Cugla BV Rudonk 6a – 11 4824 AJ BREDA tel +31 76 5 410 600 fax +31 76 5 421 058 email reach@cugla.nl website www.cugla.nl
Informatie bij ongevallen	

2 Identificatie gevaren

Symbol	Xi
Risico's	R38

3 Samenstelling bestanddelen

Chemische omschrijving	Trietoxyisobutylsilaan
Informatie over bestanddelen/ gevaarlijke bestanddelen Trietoxyisobutylsilaan	Conc. > 20 %, CAS-nr: 17980-47-1, EG-nr 402-810-3, symbolen Xi, R-zinnen R38

4 Eerste hulp maatregelen

Algemeen	Verontreinigde op doordrenkte kleding uittrekken
Inademen	Na inademen van aerosol en nevel: in de frisse lucht brengen.
Contact met de huid	Onmiddellijk langdurig met veel water wassen. Bij langdurige huidirritatie een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Bij geopende ogen, onmiddellijk minimaal 5 minuten lang zorgvuldig met veel water spoelen. Bij blijvende klachten: Oogarts raadplegen
Inslikken	Mond met water uitspoelen. Onmiddellijk veel water in kleine slokjes laten drinken. Medische verzorging is vereist.
Overige raadgevingen voor medische deskundige	Indien vereist, therapie van de bijtende werking. Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie: toedienen van actieve kool. Versnelling van de maagdarmpassage

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	alcoholbestendig schuim, watersproeistraal, CO ₂ , droog poeder
Niet te gebruiken blusmiddelen	
Blootstellinggevaren bij brand	geen gegevens bekend
Beschermende uitrusting voor brandweerlieden	

Productnaam **PRODUCTOSIL BHN**
Versiedatum 30-06-2009
Versienr 001
afdrukdatum: 2-7-2009



6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke maatregelen	Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Mag niet in bodem, open water riolering terechtkomen
Reinigingsmethoden	Opnemen in inert absorberend materiaal (bv zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In gemerkte, goed afsluitbare houders vullen. Volgens voorschrift verwijderen

7 Hantering en opslag

Hantering	In open lucht of bij een goede ventilatie verwerken. Maatregelen tegen electrostatische oplading nemen, van ontstekingsbron weghouden
Opslag	Gesloten verpakking op een koele goed geventileerde plaats bewaren. Tegen vocht beschermen

8 Maatregelen beheersing blootstelling/PBM's

Grenswaarden voor blootstelling	
Maatregelen ter beheersing blootstelling	Zorg voor voldoende luchtverversing
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Adembescherming	Bij vorming van stof/dampen/aërosolen of bij overschrijding van de grenswaarden, ademhalingsmasker met geschikt filter of onafhankelijke ademhalingsmasker dragen
Handenbescherming	Beschermhandschoenen van butylrubber of fluorrubber.
Oogbescherming	Veiligheidsbril
Huid- en lichaamsbescherming	Beschermende werkkleding

9 Fysische/Chemische eigenschappen

Vorm	Vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	kenmerkend
pH	
Kookpunt	ca. 186 °C
Vlampunt	63 °C
Onderste explosiegrens	0,39 % (98 °C)
Bovenste explosiegrens	8,47 % (150 °C)
Oxiderende eigenschappen	niet vastgelegd
Dampspanning	0,68 hPa
Relatieve dichtheid	0,88 kg/dm ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar, ontleding door hydrolyse
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	2,033 (m.b.t. triethoxyisobutylsilaan)
Viscositeit c.St	niet vastgelegd
Dampdichtheid	
Verdampingssnelheid	

Productnaam **PRODUCTOSIL BHN**
Versiedatum 30-06-2009
Versienr 001
afdrukdatum: 2-7-2009



10 Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Te vermijden materialen water

Gevaarlijke ontledingsproducten ethanol bij hydrolyse

11 Toxicologische informatie

ACUUT

Inhalatie LC₀ rat: 5,88 mg/l/4h

Huidcontact LD₅₀ rat > 2000 mg/kg, irriterend

Oogcontact niet irriterend

Inslikken LD₅₀rat > 5000 mg/kg

CHRONISCH

12 Ecologische informatie

Ecotoxiciteit LC₅₀ Oncorhynchus mykiss: 85 mg/l/96 u
EC₅₀ Daphnia magna: > 49,10 mg/l/ 48u
NOEC scenedesmus subspicatus: ≥ 36,0 mg/l/72 u
EC₅₀ Trifolium ornithopadioides: > 100,00 mg/kg/336 u
EC₅₀ Lepidium sativum: > 100.00 mg/kg/336 u
EC₅₀ Triticum aestivum: > 100,00 mg/kg/336 u
LC₅₀ Eisenia foetida foetida: > 1000,00 mg/kg/14 d

Mobiliteit

Persistentie en afbreekbaarheid 75 % gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Mogelijke bioaccumulatie geen gegevens bekend

Resultaten van PBT-beoordeling geen gegevens bekend

Andere schadelijke effecten geen gegevens bekend

13 Instucties voor verwijdering

Product Met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften, b.v. aan een geschikte verbrandingsinstallatie toevoeren.
Voor dit product kan geen afvalcodenummer conform het Europese afvalregister worden vastgelegd, omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt. Het afvalcodenummer dient conform het Europese afvalregister (EU beslissing inzake afvalregister 2000/532/EG) in overleg met de verwerker/fabrikant/de overheid te worden vastgelegd.

Verpakking Lege verpakkingen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen

Productnaam **PRODUCTOSIL BHN**
Versiedatum 30-06-2009
Versienr 001
afdrukdatum: 2-7-2009



14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product is geen gevaarlijke stof voor transport.

Vervoer op de weg – ADR

Vervoer per spoor – RID

Zee-transport – IMDG

Luchtvervoer – ICAO/IATA

15 Wettelijk verplichte informatie

Etikettering		Xi, irriterend
R-zinnen	R38	Irriterend voor de huid
S-zinnen	S24	Aanraking met de huid vermijden

16 Overige informatie

Verdere informatie

Relevante wijzigingen Volledige herziene en bijgewerkte versie

R-zinnen van de componenten R38 Irriterend voor de huid

Belangrijke nota

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst