

Productnaam	PROTECTOSIL BHN
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	005

1 Identificatie product en leverancier

Productidentificatie **PROTECTOSIL BHN**

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Waterafstotend middel voor beton

Details betreffende verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	Cugla BV
Adres	Rudonk 6a - 11 4824 AJ BREDA
Telefoon	+31 (0)76 5 410 600
Email	reach@cugla.nl
Website	www.cugla.nl

Informatie bij ongevallen NVIC telefoonnr. 030-2748888, uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2 Identificatie gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

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

Veroorzaakt huidirritatie. Huid.Irrit.2, H315

Gevarenpictogrammen



GHS07 Uitroepteken

Signaalwoord Waarschuwing

Gevaaraanduiding componenten voor de etikettering

Gevaaraanduiding H315 Veroorzaakt huidirritatie

Veiligheidsaanduiding

P264a	Na het gebruik, huid grondig wassen
P280	Draag beschermende handschoenen
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P362	Verontreinigde kleding uittrekken

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Volgens de criteria van de REACH-verordening geen PBT-, vPvB-stof.

Andere gevaren geen

Bijkomende aanwijzingen geen

3 Samenstelling bestanddelen

Informatie over bestanddelen/ gevaarlijke bestanddelen

Trietoxyisobutylsilaan

CAS-nr.	17980-47-1
Aandeel	> 20 %
EG nr.	402-810-3
REACH-nr.	01-0000015254-76
Indeling 1272/2008 (GHS)	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315

De volledige H-zinnen zijn te vinden in hoofdstuk 16.

Productnaam	PROTECTOSIL BHN
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	005

4 Eerste hulp maatregelen

Algemeen	Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken
Inademen	Na inademen van aerosol en nevel: slachtoffer naar de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische behandeling uitvoeren.
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	Sterke waterstraal
Blootstellinggevaaren bij brand	Geen gegevens bekend
Beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bluswater mag niet in de riolering, de ondergrond of in open water lopen. Zorgdragen voor voldoende mogelijkheden om het bluswater op te vangen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Bij brand: onafhankelijk ademhalingsmasker dragen.

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

Productnaam **PROTECTOSIL BHN**
 Versiedatum 01-09-2018
 Versienr 005

grenswaarden, bijv. MAC: ademhalingsmasker met geschikt filter (filter ABEK) of onafhankelijk ademhalingsmasker dragen.

Alleen adembeschermingstoestellen gebruiken met CE-keurmerk en een viercijferig nummer. De filterklasse van de adembescherming moet minimaal geschikt zijn voor de maximale concentratie van de verontreiniging (gas/damp/aërosol/stofdeeltjes) die kan ontstaan bij het omgaan met de stof. Bij overschrijding van deze concentratie moet met persluchtmaskers worden gewerkt.

Letten op draagtijdbeperking ademmasker.

Handenbescherming

Handschoenmateriaal	Bijvoorbeeld polychloropreen (CR)
Materiaalsterkte	0,5 mm
Penetratietijd	>=480 min
Handschoenmateriaal	Bijvoorbeeld fluorrubber (FKM)
Materiaalsterkte	0,4 mm
Penetratietijd	>=480 min
Methode	Bron: Gestis-Stfdatabase (informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen van de minsistr.bedrijfsvereniging)

De beschermhandschoenen dienen arbeidsplaatsspecifiek uitgekozen te worden. De arbeidsplaatsspecifieke geschiktheid dient met de beschermhandschoenenfabrikant te worden besproken.

De gegevens baseren op eigen controles, literatuurvermeldingen en informatie van handschoenenfabrikanten of zijn door analogie van vergelijkbare stoffen afgeleid.

Er moet op gelet worden dat de dagelijkse gebruiksduur van een chemicaliënbeschermingshandschoen in de praktijk vanwege de vele invloedsfactoren (bijv. temperatuur, mechanische belasting van het handschoenmateriaal) duidelijk korter is dan die volgens de door EN 374 vastgestelde indringingstijd.

Oogbescherming

Huid- en lichaamsbescherming

Veiligheidsbril

Beschermende werkkleding

Beheersing van milieublootstelling

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

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	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald

Productnaam	PROTECTOSIL BHN
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	005

10 Stabieliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen. Tegen vocht beschermen. De bij de omzetting onstane ethanol kan bij aanwezigheid van zuurstof en hitte acetaldehyde vormen. Materiaal kan acetaldehyde vormen, indien het met anorganische pigmenten in aanwezigheid van lucht wordt verhit.
Te vermijden materialen	water
Gevaarlijke ontledingsproducten	ethanol bij hydrolyse

11 Toxicologische informatie

ACUUT	
Inhalatie	LC50 rat: > 5,88 mg/l/ 4 u / aërosol Methode: OECD Test Richtlijn 403
Huidcontact	LD50 rat: > 2000 mg/kg
Oogcontact	Konijn, irriterend. Methode OECD Test Richtlijn 405
Inslikken	LD50 rat: > 5000 mg/kg. Methode OECD Test Richtlijn 401

12 Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss: 85 mg/l/96 u EC ₅₀ Daphnia magna: > 49,10 mg/l/ 48u NOEC scenedesmus subspicatus: ≥ 36,0 mg/l/72 u EC ₅₀ Trifolium ornithopadioides: > 100,00 mg/kg/336 u EC ₅₀ Lepidium sativum: > 100.00 mg/kg/336 u EC ₅₀ Triticum aestivum: > 100,00 mg/kg/336 u LC ₅₀ Eisenia foetida foetida: > 1000,00 mg/kg/14 d
Mobiliteit	Absorptie op de grond: gering.
Persistentie en afbreekbaarheid	
Biologische afbreekbaarheid	
Blootstellingstijd	28d
Resultaat	75%, gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Methode	OECD 301 D
Mogelijke bioaccumulatie	Niet bio-accumulerend
Resultaten van PBT-beoordeling	Volgens de criteria van de REACH-verordening geen PBT-, vPvB-stof
Andere schadelijke effecten	geen gegevens bekend

13 Instructies 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	PROTECTOSIL BHN
Versiedatum	01-09-2018
Versienr	005

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

UN-nummer	Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale/internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.
Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale/internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.
Transportgevaarklasse(n)	Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale/internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.
Verpakkingsgroep	Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale/internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.
Milieugevaren	Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale/internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

15 Wettelijk verplichte informatie

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel Internationale voorschriften	Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing
Chemische veiligheidsbeoordeling	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

16 Overige informatie

Verdere informatie	De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander gebruik dan voor het in hoofdstuk 1 genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk
Relevante wijzigingen	Aanpassen website
GHS Gevaaraanduiding van de inhoudstoffen	H315 Veroorzaakt huidirritatie
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 kwaliteitspecificatie. 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.