

Productnaam: Protectosil® WS 405

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam:

Protectosil® WS 405

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

Geïdentificeerde toepassingen: voor industrieel gebruik Waterafstotend middel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Niet vastgesteld.

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam : CUGLA BV
Rudonk 6a – 11
4824 AJ BREDA

Telefoon : +31 (0)76 5 410 600

E-mail : reach@cugla.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag) : NVIC telefoonnr. 030-2748888, uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	-------------	---

2.2 Etiketteringselementen

Bevat: 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on

Productnaam: Protectosil® WS 405



|| Signaalwoord: Waarschuwing

|| Gevaarsaanduidingen: H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

|| Preventie: P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

|| Actie: P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

|| Afvalverwijdering: P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Algemene informatie: Waterige toebereiding

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Triethoxy(octyl)silaan	>=25%	2943-75-1	220-941-2	01-2119972313-39	Geen gegevens beschikbaar.	
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	0,1 - <1%	9016-45-9		01-2119946371-39	Geen gegevens beschikbaar.	## ##
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	0,0015 - <0,01%	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	Aquatische toxiciteit (acuut): 10;	

Productnaam: Protectosil® WS 405

						Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
--	--	--	--	--	--	---	--

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

This substance is listed as SVHC

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Triethoxy(octyl)silaan	Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: Na inademen van aerosol en nevel: Mogelijke klachten: Irritatie slijmvliezen (neus, keel, egen), hoesten, niesen, tranende ogen. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische behandeling uitvoeren.

Contact met de Huid: Onmiddellijk afwassen met veel water. Bij aanhoudende klachten medische behandeling uitvoeren.

Contact met de ogen: Bij geopende ooglidspleet onmiddellijk tenminste 5 minuten lang zorgvuldig met veel water, eventueel met oogspoelingsoplossing spoelen. Oogarts raadplegen.

Inslikken: Mond met water laten uitspoelen. Onmiddellijk veel water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Medische hulp inroepen.

Productnaam: Protectosil® WS 405

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren: Niet bekend.

Behandeling: Indien vereist, therapie van de bijtende werking. Na verslikken: Vroege endoscopie ter beoordeling van eventueel opgetreden slijmvlieslaesies in oesophagus en maag. Eventueel afzuigen van achtergebleven substantieresten. Allergische reacties kunnen niet uitgesloten worden. Indien noodzakelijk, therapie van de allergische reactie.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waterspray, schuim, droog poeder of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: hogedruk waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Standaardprocedure voor chemische branden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Bluswater mag niet in de riolering, de ondergrond of in open water lopen. Zorgen voor voldoende mogelijkheden om het bluswater op te vangen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Bij brand: onafhankelijk ademhalingsmasker dragen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Mag niet in afvalwater bodem open water grondwater riolering terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte containers transporteren. Volgens voorschrift verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen; zie deel 8. Instructies voor verwijdering; zie deel 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

Productnaam: Protectosil® WS 405

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. De gebruikte persoonlijke beschermingsuitrusting moet aan de eisen van de verordening (EU) 2016/425 en de wijzigingen ervan voldoen (CE-aanduiding). Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grotere hoeveelheden (lek, morsen, stof) moet het aangegeven ademmasker worden gebruikt. Bij mogelijkheid tot contact met de huid / ogen moet(en) de aangegeven handschoenen / bril / lichaamsbescherming worden gebruikt. Dampen of aerosols niet inademen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. In originele, goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen vorst. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Beschermen tegen vorst. Steeds vermijden Temperaturen van > 40°C. Niet samen opslaan met: sterke zuren, basen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen andere informatie beschikbaar Toepassingen; zie hoofdstuk 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Triethoxy(octyl)silaan	Werknemers	inademing	Lange termijn - systemische effecten; 7,1 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening, Oraal

Productnaam: Protectosil® WS 405

	Werknemers	inademing	Acute effecten systemisch;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten;	Geen gevaar geïdentificeerd.
	Werknemers	inademing	Acute effecten lokaal;	Geen gevaar geïdentificeerd.
	Werknemers	Huid-	Lange termijn - systemische effecten; 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening, Oraal
	Werknemers	Huid-	Acute effecten systemisch;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Lange termijn-plaatselijke effecten;	Laag risico (geen grenswaarde afgeleid), Huidirritatie / corrosie
	Werknemers	Huid-	Acute effecten lokaal;	Laag risico (geen grenswaarde afgeleid), Huidirritatie / corrosie
	Werknemers	oog	Toxiciteit - Plaatselijke effecten;	Geen gevaar geïdentificeerd
	algemene bevolking	inademing	Lange termijn - systemische effecten; 1,7 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening, Oraal
	algemene bevolking	inademing	Acute effecten systemisch;	Geen gevaar geïdentificeerd
	algemene bevolking	inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten;	Geen gevaar geïdentificeerd.
	algemene bevolking	inademing	Acute effecten lokaal;	Geen gevaar geïdentificeerd.
	algemene bevolking	Huid-	Lange termijn - systemische effecten; 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening, Oraal
	algemene bevolking	Huid-	Acute effecten systemisch;	Geen gevaar geïdentificeerd
	algemene bevolking	Huid-	Lange termijn-plaatselijke effecten;	Laag risico (geen grenswaarde afgeleid), Huidirritatie / corrosie
	algemene bevolking	Huid-	Acute effecten lokaal;	Laag risico (geen grenswaarde afgeleid), Huidirritatie / corrosie
	algemene bevolking	Oraal	Lange termijn - systemische effecten; 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	algemene bevolking	Oraal	Acute effecten systemisch;	Geen gevaar geïdentificeerd
	algemene bevolking	oog	Toxiciteit - Plaatselijke effecten;	Geen gevaar geïdentificeerd

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
Triethoxy(octyl)silaan	Zoetwater	0,002 mg/l	
	zeewater	0 mg/l	
	zoetwatersediment	4,2 mg/kg drooggewicht	
	Zeewatersedimenten	0,42 mg/kg drooggewicht	
	Zuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	grond		Geen gevaar geïdentificeerd.
	Lucht		Geen gevaar geïdentificeerd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Productnaam: Protectosil® WS 405

Bescherming van de ogen/het gezicht:	Veiligheidsbril
Bescherming van de Handen:	<p>Materiaal: Butylrubber. Penetratietijd: > 480 min Handschoendikte: 0,5 mm Materiaal: fluorrubber (viton) Penetratietijd: >= 480 min Handschoendikte: 0,4 mm Overige informatie: 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 handschoenfabrikanten 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 kan zijn dan die volgens de door EN 374 vastgestelde indringingstijd.</p>
Huid- en lichaamsbescherming:	Geen gegevens beschikbaar.
Ademhalingsbescherming:	Bij vorming van stof/dampen/aërosolen of bij overschrijding van de grenswaarden, bijv. MAC: ademhalingsmasker met geschikt filter gebruiken (filtertype ABEK) of onafhankelijk ademhalingsmasker dragen Alleen adembeschermingstoestellen gebruiken met CE-keurmerk en een viercijferig testnummer. De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden. Letten op draagtijdbeperking ademmasker.
Hygiënische maatregelen:	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor een pauze en bij beëindiging van het werk handen en/of gezicht wassen. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Maatregelen inzake werkomgeving:	zie deel 6.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Wit
Geur:	Alcohol
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	6,0 - 8,0 (20 °C)
Vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt:	Niet van toepassing
Vlampunt:	> 65 °C (DIN EN ISO 2719 (Pensky-Martens, Closed Cup))

Productnaam: Protectosil® WS 405

Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	23 hPa (20 °C) Water.
Dampdichtheid (lucht=1):	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	Bij benadering 0,94 g cm ³ (20 °C)
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar met water.
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	6,4 (OECD 117) actieve stof
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	> 100 °C
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch:	15 mPa.s (20 °C)

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Peroxiden:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Geen gevaarlijke reacties bekend.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Beschermen tegen vorst.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Sterke zuren. Sterke basen.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	ethanol bij hydrolyse. Door hydrolyse gevormde alcohol wordt het vlampunt van het product verlaagd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de Huid:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen:	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Productnaam: Protectosil® WS 405

Acute toxiciteit

Ingestie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Triethoxy(octyl)silaan LD50 (Rat): > 5.110 mg/kg

Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Geen gegevens beschikbaar.

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on LD50 (Rat): 120 mg/kg

Huidcontact

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Triethoxy(octyl)silaan LD50 (Konijn): 6.730 mg/kg

Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Geen gegevens beschikbaar.

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on LD50 (Rat): 242 mg/kg

Inhalatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Triethoxy(octyl)silaan LC0 (Rat, 4 h)22 ppm Maximaal bereikbare concentratie in de proef: geen dieren gestorven., Damp
 Niet van toepassing, Stof, aerosolen en dampen

Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Geen gegevens beschikbaar., Damp
 Geen gegevens beschikbaar., Stof, aerosolen en dampen

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on LC 50 (Rat, 4 h)0,11 mg/l Stof, aerosolen en dampen
 Niet van toepassing, Damp

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Triethoxy(octyl)silaan NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat, Oraal): 300 mg/kg
 NOAEC (Rat, inhalatief, 5 dagen/week, 6 uren/dag): 3000 mg/m³

Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Geen gegevens beschikbaar.

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product: Irriterend.

Bestanddelen:

Triethoxy(octyl)silaan OECD 404 (Konijn): Irriterend.

Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Irriterend.

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on OECD 404 (Konijn, < 1 h): Corrosief.

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Productnaam: Protectosil® WS 405

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Triethoxy(octyl)silaan	OECD 405 (Konijn): Niet irriterend
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Irriterend.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	Gevaar voor ernstig oogletsel.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Product:	Kan sensibilisatie veroorzaken bij contact met de huid.
Bestanddelen:	
Triethoxy(octyl)silaan	Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Niet sensibiliserend testsubstantie: structureel gelijkaardige stof
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	Buehlertest, OECD 406 (Proefkonijn): Sterke huidsensibiliserende stof.

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Triethoxy(octyl)silaan	Ames-test (OECD 471): negatief Chromosoomafwijking (OECD 473): negatief Geenmutatie in zuigelingencellen (OECD 476): negatief
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Triethoxy(octyl)silaan	Geen gegevens beschikbaar.
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Triethoxy(octyl)silaan	Geen aanwijzing voor kankerverwekkende werking.
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Productnaam: Protectosil® WS 405

Product: Een deskundige beoordeling heeft aangeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.

Bestanddelen:

Triethoxy(octyl)silaan geen aanwijzingen voor reprotoxische eigenschappen

Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Geen gegevens beschikbaar.

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Triethoxy(octyl)silaan Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Geen gegevens beschikbaar.

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Bijtend voor de luchtwegen.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Triethoxy(octyl)silaan Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Geen gegevens beschikbaar.

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: geen aanwijzingen m.b.t. aspiratietoxiciteit

Bestanddelen:

Triethoxy(octyl)silaan geen aanwijzingen m.b.t. aspiratietoxiciteit

Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Niet geclassificeerd

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Niet geclassificeerd

Andere Schadelijke Effecten:

Toxicologische onderzoeken met het product zijn niet beschikbaar. De gezondheid in gevaar brengende eigenschappen van dit product werden overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 berekend. Zie onder hoofdstuk 2 'Mogelijke gevaren'.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: Protectosil® WS 405

Bestanddelen

Triethoxy(octyl)silaan	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,055 mg/l (OECD 203)
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Triethoxy(octyl)silaan	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,049 mg/l (OECD 202)
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Triethoxy(octyl)silaan	EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,13 mg/l (OECD 201)
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 120 h): 0,138 mg/l (OECD 201)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Triethoxy(octyl)silaan	EC50 (Organisch slijk gemeentelijke zuivering, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) NOEC (Organisch slijk gemeentelijke zuivering, 3 h): >= 1.000 mg/l (OECD 209)
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	EC50 (industrieel geactiveerd slijk, 3 h): 41 mg/l (OECD 209)

Chronische toxiciteit

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Triethoxy(octyl)silaan	Geen gegevens beschikbaar.
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Triethoxy(octyl)silaan	EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 0,189 mg/l (OECD 211)
------------------------	--

Productnaam: Protectosil® WS 405

Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten
Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Triethoxy(octyl)silaan NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,13$ mg/l (OECD 201)
Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak
Product:

Geen gegevens beschikbaar.

BOD/COD-verhouding
Product

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Triethoxy(octyl)silaan Geen gegevens beschikbaar.
Nonylphenol, ethoxylated (7EO) Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Product:

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB).

Triethoxy(octyl)silaan Niet-ingedeelde zPzB-stof, Niet-ingedeelde PBT-stof
Nonylphenol, ethoxylated (7EO) PBT-stof, zPzB-stof
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. De milieu in gevaar brengende eigenschappen van dit product werden overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 berekend. Zie onder hoofdstuk 2 "Mogelijke gevaren".

12.7 Overige informatie:

Ecotoxicologisch onderzoeken betreffende dit product zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: Protectosil® WS 405

Verwijderingsmethoden: 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 verbruiker 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.

Besmette Verpakking: Lege containers niet opnieuw gebruiken en volgens de plaatselijke verordeningen behandelen. Indien product in lege verpakking achterblijft, moet eveneens gehandeld worden i.o.m. de kenmerking op de verpakking. Ondeskundige verwerking of hergebruik van deze container is wettelijk verboden en kan gevaarlijk zijn. Andere landen: nationale voorschriften in acht nemen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Triethoxyoctylsilane)
ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Triethoxyoctylsilane)
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Triethoxyoctylsilane)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Triethoxyoctylsilane)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Triethoxyoctylsilane)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Etiketten : 9

Productnaam: Protectosil® WS 405

ADR

Verpakkingsgroep : III
 Classificatiecode : M6
 Gevarenidentificatienr. : 90
 Etiketten : 9

RID

Verpakkingsgroep : III
 Classificatiecode : M6
 Gevarenidentificatienr. : 90
 Etiketten : 9

IMDG

Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : 9
 EmS Code : F-A, S-F

IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 964
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : 9MI

IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 964
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : 9MI

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Productnaam: Protectosil® WS 405

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-regelgeving

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: geen

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	9016-45-9	0,1 - <1,0%

EU. Verordening nr. 850/2004 die persistente organische verontreinigende stoffen verbiedt en beperkt: geen

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC):

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie	Overige informatie
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	9016-45-9	0,1 - <1,0%	

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	9016-45-9	0,1 - <1,0%

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4	0 - <0,1%

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:

Classificatie	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
E2. Gevaar voor het aquatisch milieu	200 t	500 t

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Nonylphenol, ethoxylated (7EO)	9016-45-9	0,1 - <1,0%

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Productnaam: Protectosil® WS 405

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4	0 - <0,1%

15.2 Voor dit product is geen stofveiligheidsbeoordeling nodig.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Internationale voorschriften

Protocol van Montreal

Niet van toepassing

Verdrag van Stockholm

Niet van toepassing

Verdrag van Rotterdam

Niet van toepassing

Kyoto-protocol

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afgeleid minimaal-effect-niveau; **DNEL** - Afgeleid nul-effect-niveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europese chemicaliëninventaris; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer; **GGVSee** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport; **GLP** - Goede laboratoriumpraktijk; **GMO** - Genetisch modificeerbaar organisme; **IATA** - Internationale vlucht-transport-vereniging; **ICAO** - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; **IMDG** - Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee; **ISO** - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.; **LOEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.; **NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effect; **NOEL** - Dosis zonder waargenomen effect; **o.c.** - open vat; **OECD** - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling; **OEL** - Luchtgrenswaarden op de werkplek; **PBT** - Persistent, bioaccumulatief, toxisch; **PNEC** - Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.; **REACH** - REACH-registratie; **RID** - Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer; **SVHC** - Bijzonder zorgwekkende stoffen; **TA** - Technische richtlijn; **TRGS** - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; **vPvB** - zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar; **WGK** - Waterverontreinigingsklasse

Productnaam: Protectosil® WS 405

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Huidirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Op basis van testgegevens
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 2	Beoordeling door deskundigen

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie: Geen gegevens beschikbaar.

Revisie-informatie Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Afwijzing van aansprakelijkheid: Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.