

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
Protecsol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Versie: 2.0

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen.

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Protecsol™ FBX 2-14
 CORROSIEREMMER
 ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of
 gelieerde, geregistreerd in diverse landen

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Corrosie-inhibitor.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Solenis
 Pesetastraat 62
 2991 XT Barendrecht
 Nederland

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-302-502-0991 , of het lokale alarmnummer
 030 274 88 88 bellen, (uitsluitend bestemd om
 professionele hulpverleners te informeren bij
 acute vergiftigingen).

Productinformatie

Neem contact op met uw lokale
 vertegenwoordiger Solenis

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : **Gevaar**

Gevarenaanduidingen : **H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 09.06.2021
		Printdatum: 28.11.2021
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392		Versie: 2.0

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDES
Tripotassium orthophosphate

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDES	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36- xxxx	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
Tripotassium orthophosphate	7778-53-2 231-907-1 01-2119971078-30- xxxx	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 2,5 - < 3
TETRAPOTASSIUM	7320-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 09.06.2021
		Printdatum: 28.11.2021
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392		Versie: 2.0

PYROPHOSPHATE	230-785-7 01-2119489369-18- XXXX		
natriumhydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27- XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,5 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk medische hulp inroepen.
GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
Maagdarmlaaiingen (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
- Gevaren : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 09.06.2021
		Printdatum: 28.11.2021
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392		Versie: 2.0

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
 waterstraal
 Schuim
 Kooldioxide (CO₂)
 Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Als het product boven zijn vlampunt wordt verwarmd zal produceren dampen voldoende zijn om verbranding te ondersteunen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond en worden ontstoken door hitte waakvlammen andere vlammen en ontstekingsbronnen op locaties in de buurt van het punt van release.
 Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide
 Kooldioxide (CO₂)
 stikstofoxiden (NO_x)
 giftige dampen
 Fosforverbindingen
 kaliumoxide
 Stikstofoxiden (NO_x)
 fosfine
 Oxides van fosfor

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

	Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Versie: 2.0

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
 Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
 Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
 Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
 Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
 In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
 Bij verdunnen altijd het product aan het water toevoegen.
 Nooit water aan het product toevoegen.
 Container gevaarlijk in lege toestand.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
 Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Niet roken tijdens gebruik.

	Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Versie: 2.0

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSID	werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	420 mg/m3
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	595000 mg/kg lg/dag
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	124 mg/m3
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Huid	Lange termijn - systemische effecten	357000 mg/kg lg/dag
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	35,7 mg/kg lg/dag
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
natrium hydroxide	werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m3
Opmerkingen:	irritatie van de luchtwegen			
	bevolking	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m3
Opmerkingen:	irritatie van de luchtwegen			

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL	Zoetwater	0,176 mg/l

	Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Versie: 2.0

GLYCOSID		
	Zeewater	0,018 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	560 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,516 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,152 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,654 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal	111,11 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril en gezichtsbescherming wanneer er potentieel voor de blootstelling van de ogen of het gezicht naar vloeistof, damp of nevel.
Onderhouden oogdouche station in de directe werkomgeving.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-
bescherming

: Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Chemicaliënbestendig schort
Veiligheidsschoenen
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.

Bescherming van de
ademhalingswegen

: Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Filter type

: Filter type P

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : donkerbruin

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 09.06.2021
		Printdatum: 28.11.2021
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392		Versie: 2.0

Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 12
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: 98 °C
Vlampunt	: > 100 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 25 mbar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,153 g cm ³ (25 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: 25 cps (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 09.06.2021
		Printdatum: 28.11.2021
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392		Versie: 2.0

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Reductiemiddelen
 Sterke zuren
 Sterke oxidatiemiddelen
 Dit product moet niet in combinatie met trimethylolpropan of aan trimethylolpropan onttrokken producten gebruikt worden. De mogelijkheid bestaat dat bicyclische fosfaten of fosfieten geproduceerd worden als gevolg van de thermische decompositie van dit product in combinatie met aan trimethylolpropan, trimethylolpropan onttrokken producten of hun overeenkomstige trimethylolpropan-alkaanhomologen. Bicyclische fosfaten en fosfieten zijn een materiaalklasse met acute neurotoxische eigenschappen die kenmerkende convulsieve toevallen bij proefdieren veroorzaken.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide
 Kooldioxide (CO₂)
 Stikstofoxiden (NO_x)
 giftige dampen
 kaliumoxide
 Oxides van fosfor

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982 Versie: 2.0

Bestanddelen:

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDES:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
 Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute orale toxiciteit.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

Tripotassium orthophosphate:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.260 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 0,83 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 7.970 mg/kg
 Proefstof: (als waterige oplossing)

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Acute orale toxiciteit : LD L0 (Rat): 4.640 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 4.640 mg/kg

natriumhydroxide:

Acute orale toxiciteit : LDLo (konijn): 500 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Bestanddelen:

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDES:

Resultaat : Mild irriterend voor de huid

Tripotassium orthophosphate:

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
 Methode : Richtlijn test OECD 439
 Resultaat : Niet irriterend voor de huid

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982 Versie: 2.0

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Resultaat : Mild irriterend voor de huid

natriumhydroxide:

Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDES:

Resultaat : Corrosief voor de ogen

Tripotassium orthophosphate:

Resultaat : Corrosief voor de ogen

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Resultaat : Oogirritatie

natriumhydroxide:

Resultaat : Corrosief voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Tripotassium orthophosphate:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
 Soort : Muis
 Methode : Richtlijn test OECD 429
 Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Versie: 2.0

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Tripotassium orthophosphate:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Ademhalingswegen
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDES:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 126 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,22 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor dafnia's en : NOEC: 2 mg/l

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Versie: 2.0

andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit)

Eindpunt: Vruchtbaarheidstest
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test

Tripotassium orthophosphate:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens
verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens
verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100
mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens
verkregen van gelijkwaardige stoffen.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100
mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens
verkregen van gelijkwaardige stoffen.

natriumhydroxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Gambusia affinis (muskietenvijze)): 125 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Statische test
Opmerkingen: Sterftecijfer

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 34,59 - 47,13 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Intoxicatie

		Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 09.06.2021
		Printdatum: 28.11.2021
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392		Versie: 2.0

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDES:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: 100 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: OECD Test Richtlijn 301E

Tripotassium orthophosphate:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
 Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
 Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 09.06.2021
		Printdatum: 28.11.2021
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392		Versie: 2.0

Verwijderen als ongebruikt product.
 Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende
 afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
 Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR: UN1719

RID: UN1719

IMDG-code: UN1719

IATA-DGR: UN1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE)

RID: BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE)

IMDG-code: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

IATA-DGR: Caustic alkali liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR: 8

RID: 8

IMDG-code: 8

IATA-DGR: 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: III

RID: III

IMDG-code: III

IATA-DGR: III

14.5 Milieugevaren

ADR: Niet van toepassing

RID: Niet van toepassing

IMDG-code: Niet van toepassing

IATA-DGR: Niet van toepassing

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.

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Versie: 2.0

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.

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982 Versie: 2.0

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	: Niet overeenkomstig de lijst
DSL	: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
ENCS	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI	: Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	: Het mengsel bevat een polymeer. De monomeren van dit polymeer zijn genotificeerd., Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 09.06.2021

Classificatie van het preparaat:

Classificatieprocedure:

Skin Corr. 1B	H314	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Dam. 1	H318	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Volledige tekst van de H-verklaringen

H290	: Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Met. Corr.	: Bijtend voor metalen
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 09.06.2021
	Printdatum: 28.11.2021
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
ProtecSol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392	Versie: 2.0

van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

SOLENIS interne gegevens

SOLENIS interne gegevens, inclusief eigen en gesponsorde testrapporten

De UNECE beheert regionale overeenkomsten ter implementatie van geharmoniseerde classificatie voor etikettering (GHS) en transport.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Solenis.

NL / NL

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 09.06.2021
		Printdatum: 28.11.2021
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000239982
Protecsol™ FBX 2-14 CORROSIEREMMER ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882392		Versie: 2.0