

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Versie: 2.1

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 : Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof
™ 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 : Chemisch product voor waterbehandeling

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Solenis
Pesetastraat 62
2991 XT Barendrecht
Nederland

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS:

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

Productinformatie

Neem contact op met uw lokale
vertegenwoordiger Solenis

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).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659 Versie: 2.1

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
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.
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.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Tripotassium orthophosphate
Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate
kaliumhydroxide
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

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.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 14.03.2023
		Printdatum: 10.05.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446		Versie: 2.1

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Tripotassium orthophosphate	7778-53-2 231-907-1 01-2119971078-30- xxxx	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 3 - < 5
Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate	Niet toegewezen 701-079-0 01-2120227654-56- xxxx	Skin Sens. 1; H317	>= 2,5 - < 5
TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT	64665-57-2 265-004-9 01-2119980062-42- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
kaliumhydroxide	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33- xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	>= 1 - < 2
TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	7320-34-5 230-785-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 14.03.2023
		Printdatum: 10.05.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446		Versie: 2.1

	01-2119489369-18-XXXX		
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	>= 0 - < 0,0002

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

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 14.03.2023
		Printdatum: 10.05.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446		Versie: 2.1

hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
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:
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
Hoesten
Longoedeem (vochtophoping in het longweefsel)
- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 14.03.2023
		Printdatum: 10.05.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446		Versie: 2.1

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
stikstofoxiden (NO_x)
giftige dampen
Fosforverbindingen
kaliumoxide
Oxides van fosfor
waterstofcyanide in reductieatmosferen

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : 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.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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 : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 14.03.2023
		Printdatum: 10.05.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446		Versie: 2.1

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.
Niet roken.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
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.

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

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze	Controleparameters	Basis
--------------	---------	---------------------------	--------------------	-------

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 8
VEILIGHEIDSGEGEVINGEN		Herzieningsdatum: 14.03.2023
		Printdatum: 10.05.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446		Versie: 2.1

		van blootstelling)		
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	TWA	0,076 mg/m3	SUPLR EXP
		STEL	0,23 mg/m3	SUPLR EXP
	Nadere informatie: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-één			
		TWA	1,5 mg/m3	SUPLR EXP
		STEL	4,5 mg/m3	SUPLR EXP
	Nadere informatie: 2-methyl-2H-isothiazoline-3-één			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
kaliumhydroxide	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			

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 lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Chemicaliënbestendig schort
Veiligheidsschoenen

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 14.03.2023
		Printdatum: 10.05.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446		Versie: 2.1

Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Draag resistente handschoenen (vraag advies aan uw leverancier van veiligheidsuitrusting). Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	: vloeibaar
Kleur	: amber
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: < -4 °C
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: > 11,8
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere	: Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Versie: 2.1

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 24 hPa (20 °C) Berekende dampdruk
Relatieve dichtheid	: 1,23 (25 °C)
Dichtheid	: 1,23 g cm ³ (25 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	
Beoordeling	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	: Geen gegevens beschikbaar
stoffigheid	: Geen gegevens beschikbaar
vorm	: Geen gegevens beschikbaar
kristalliniteit	: Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktebehandeling /Coatings	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: 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.

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659 Versie: 2.1

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
Alcoholen
Aminen
gechloreerde oplosmiddelen
Halogeneenkoolwaterstof
Metalen
Reductiemiddelen
Sterke oxidatiemiddelen
Zink
Dit product moet niet in combinatie met trimethylolpropaan of aan trimethylolpropaan 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 trimethylolpropaan, trimethylolpropaan onttrokken producten of hun overeenkomstige trimethylolpropaan-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)
Stikstofdioxiden (NO_x)
giftige dampen
kaliumoxide
Oxides van fosfor
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Tripotassium orthophosphate:

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

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659 Versie: 2.1

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)

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 402

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 735 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

kaliumhydroxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 333 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 1.260 mg/kg
 Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 66 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,33 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Opmerkingen: Aërosol
 Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 141 mg/kg

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659 Versie: 2.1

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Het gevoel van irritatie of pijn kan worden uitgesteld.

Bestanddelen:

Tripotassium orthophosphate:

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

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Mild irriterend voor de huid

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

kaliumhydroxide:

Resultaat : Corrosief voor de huid

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Resultaat : Mild irriterend voor de huid

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Soort : Konijn
Resultaat : Corrosief voor de huid

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

Tripotassium orthophosphate:

Resultaat : Corrosief voor de ogen

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659 Versie: 2.1

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate:

Soort : Konijn
 Resultaat : Mild irriterend voor de ogen

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Resultaat : Corrosief voor de ogen

kaliumhydroxide:

Resultaat : Corrosief voor de ogen

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Resultaat : Oogirritatie

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Soort : Konijn
 Resultaat : Corrosief voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken.

Bestanddelen:

Tripotassium orthophosphate:

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

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate:

Testtype : Maximalisatietest
 Soort : Cavia
 Methode : Richtlijn test OECD 406

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Versie: 2.1

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Resultaat : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
 Testsysteem: Salmonella typhimurium
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 471
 Resultaat: negatief
 GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: test op chromosoomafwijkingen
 Soort: Muis
 Type cel: Beenmerg
 Methode: Richtlijn test OECD 474
 Resultaat: negatief
 GLP: ja

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.

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659 Versie: 2.1

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 : 707 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC0 (Daphnia (Watervlieg)): 2.500 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Bestanddelen:

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

	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Versie: 2.1

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.

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): > 100 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)): > 1.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (micro-algen)): > 100 mg/l
 Eindpunt: Groeiremmer
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)
 Testtype: semi-statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 211

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Versie: 2.1

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)): > 173 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): circa 25 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 280 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 26,2 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: Groeiremmer
- EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 32 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: Groeiremmer
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 0,4 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)
 Testtype: semi-statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 211
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

kaliumhydroxide:

Ecotoxicologie Beoordeling

- Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
- Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 0,19 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (*Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)): 0,28 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,16 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h

	Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659 Versie: 2.1

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,027 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 4,5 mg/l
Testtype: Ademhalingsremming

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bestanddelen:

Tripotassium orthophosphate:

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

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301F

kaliumhydroxide:

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

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 30 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

	Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Versie: 2.1

12.3 Bioaccumulatie

Product:

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

Bestanddelen:

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 0,658
octanol/water

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: <= 0,71
octanol/water Methode: OECD testrichtlijn 117

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659 Versie: 2.1

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.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
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 of ID-nummer

ADN: UN3267

ADR: UN3267

IATA-DGR: UN3267

IMDG-code: UN3267

RID: UN3267

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN: BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (NATRIUMTOLYLTRIAZOL)

ADR: BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (NATRIUMTOLYLTRIAZOL)

IATA-DGR: BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(NATRIUMTOLYLTRIAZOL)

IMDG-code: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE)

RID: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (TRIAZOLE DERIVATIVE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN: 8

ADR: 8

IATA-DGR: 8

IMDG-code: 8

RID: 8

	Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659 Versie: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN: III
ADR: III
IATA-DGR: III
IMDG-code: III
RID: III

14.5 Milieugevaren

ADN: Niet van toepassing
ADR: Niet van toepassing
IATA-DGR: Niet van toepassing
IMDG-code: Niet van toepassing
RID: 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. 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing

	Pagina: 23
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Versie: 2.1

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

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.

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	: Dit product bevat een of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen
ENCS	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI	: Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	: Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 24
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Versie: 2.1

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 14.03.2023

Classificatie van het preparaat:

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

H290	: Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H310	: Dodelijk bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Met. Corr.	: Bijtend voor metalen
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
SUPLR EXP	: Richtlijnen van de fabrikant inzake blootstelling
SUPLR EXP / STEL	: Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
SUPLR EXP / TWA	: Tijdgewogen gemiddelde

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

	Pagina: 25
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 14.03.2023
	Printdatum: 10.05.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446	Versie: 2.1

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; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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: 26
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 14.03.2023
		Printdatum: 10.05.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000257659
Performax™ PM3606 Waterbehandelingsstof ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 882446		Versie: 2.1