

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML
Productcode : 0890100370 078 24

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Afdichtingmiddel, Waterafstotend middel
Product voor professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Würth Belux N.V - S.A.
Everdongenlaan 29
2300 Turnhout

Telefoon : +32 (0)14 44 55 66
Telefax : +32 (0)14 44 55 67

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 : H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Aanvullende etikettering

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004 Datum laatste uitgave: 23.07.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

EUH208 Bevat Dioctyltin bis(acetylacetaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan	13822-56-5 237-511-5 01-2119510159-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10
Dioctyltin bis(acetylacetaat)	54068-28-9 483-270-6	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 1; H370 (Immuunsysteem) STOT RE 1; H372 (thymusklier)	>= 0,1 - < 1
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfe-nyl]methyl]butylmalonaat	63843-89-0 264-513-3 01-2119978231-37	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 (Lymfknoep, Lever, milt) Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 0,1 - < 0,25
Zink pyridinethioon	13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,025 - < 0,1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.
-

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgave: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	---

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Siliciumdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.

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.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betref-

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.07.2019
6.0	12.11.2020	653675-00004	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

fende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Voorkom inademing van damp of nevel.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
Verwijderd houden van water.
Beschermen tegen vocht.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
- Opslagtijd : <= 12 Mnd.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 20 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004 Datum laatste uitgave: 23.07.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Diocetyl tin bis(acetylacetonaat)	54068-28-9	TGG 8 hr	0,1 mg/m ³ (Tin)	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	0,2 mg/m ³ (Tin)	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 8 hr	0,1 mg/m ³ (Tin)	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	0,2 mg/m ³ (Tin)	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 8 hr	0,1 mg/m ³ (Tin)	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	0,2 mg/m ³ (Tin)	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			

Grenzen van blootstelling in het beroep van producten bij het ontbinden van de stof

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG 8 hr	200 ppm 266 mg/m ³	BE OEL

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004 Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	250 ppm 333 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Trimethoxyvinylsilaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,9 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,69 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,04 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	93,4 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	26,9 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,3 mg/kg lg/dag
(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,1 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,7 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,07 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,01 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,033 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,003 mg/kg lg/dag
Zink pyridinethioon	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn - sys-	0,01 mg/kg

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004 Datum laatste uitgave: 23.07.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

		de huid	temische effecten	lg/dag
Diocetyl tin bis(acetylacetaat)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	84 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	84 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,091 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,091 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,07 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
1,2-Benzeendicarbonzuur, di-C10-12-vertakte alkyl esters	Oraal (Doorvergiftiging)	15000000 mg/kg voedsel
Trimethoxyvinyilsilaan	Zoetwater	0,34 mg/l
	Zeewater	0,034 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	3,4 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	110 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,24 mg/kg
	Zeeafzetting	0,12 mg/kg
	Bodem	0,052 mg/kg
(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan	Zoetwater	0,5 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	2,05 mg/l
	Zeewater	0,05 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,81 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,8 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,18 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,069 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	11,1 mg/kg voedsel
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	Zoetwater	0,00004 mg/l
	Zeewater	0,000004 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,61 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Zoetwater afzetting	504,4 mg/kg
	Zeeafzetting	50,4 mg/kg
	Bodem	1 mg/kg
Zink pyridinethioon	Zoetwater	0,00009 mg/l
	Zeewater	0,00009 mg/l

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004 Datum laatste uitgave: 23.07.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,01 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0095 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0095 mg/kg
	Bodem	8,85 mg/kg
Diocetyl tin bis(acetylacetaat)	Zoetwater	0,026 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,26 mg/l
	Zeewater	0,003 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,155 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,015 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,016 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Verwerking kan zorgen voor gevaarlijke verbindingen (zie sectie 10).
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:
beschermbil
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen! Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaams- : Huid grondig wassen na aanraking.
bescherming

Bescherming van de adem- : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen
halingswegen : voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie
aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbe-
volen richtlijnen.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 137

Filter type : Persluchtadembescherming

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

II

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	pasta
Kleur	:	gekleurd
Geur	:	zeer zwak, kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	≥ 250 °C
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,053 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	oplosbaar Oplosmiddel: organische oplosmiddelen
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Ontvlambaar (zie vlampunt)

Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.
Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij contact met water of vochtige lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten
Water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Contact met water of vochtige lucht : Methanol

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijkste blootstellingsrouten : Inademing
Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgave: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	---

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 3.030 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): > 0,145 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): 11.460 mg/kg

Trimethoxyvinylsilaan:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 16,8 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Diocetyl tin bis(acetylacetaat):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.490 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 3.170 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Zink pyridinethioon:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 269 mg/kg

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.07.2019
6.0	12.11.2020	653675-00004	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Trimethoxyvinylsilaan:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Dioctyltin bis(acetylacetaat):

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Zink pyridinethioon:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Oordeel van experts

Bestanddelen:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

Soort : Konijn

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.07.2019
6.0	12.11.2020	653675-00004	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Trimethoxyvinylsilaan:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

Dioctyltin bis(acetylacetaat):

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Zink pyridinethioon:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan 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:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : negatief

Trimethoxyvinylsilaan:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : negatief

Dioctyltin bis(acetylacetaat):

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004 Datum laatste uitgave: 23.07.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

Testtype : Maurer optimalisatie-test
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : negatief

Zink pyridinethioon:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : negatief

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

Trimethoxyvinylsilaan:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief

Dioctyltin bis(acetylacetaat):

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
- Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
- Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief
- Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: positief
- Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

Zink pyridinethioon:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Zink pyridinethioon:

Soort : Rat
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 104 weken
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 414

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgave: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	---

Resultaat: negatief

Trimethoxyvinylsilaan:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Resultaat: negatief

Diocetyl tin bis(acetylacetaat):

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 421
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 421
Resultaat: negatief

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.07.2019
6.0	12.11.2020	653675-00004	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Diocetyl tin bis(acetylacetaat):

Blootstellingsroute	:	Inslikken
Doelorganen	:	Immuunsysteem
Beoordeling	:	Veroorzaakt significante gezondheidseffecten bij dieren bij concentraties van 300 mg/kg lichaamsgewicht of minder.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

Beoordeling	:	Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.
-------------	---	---

Trimethoxyvinylsilaan:

Blootstellingsroute	:	Inslikken
Beoordeling	:	Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

Diocetyl tin bis(acetylacetaat):

Doelorganen	:	thymusklier
Beoordeling	:	Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 10 mg/kg lichaamsgewicht of minder.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Blootstellingsroute	:	Inslikken
Doelorganen	:	thymusklier
Beoordeling	:	Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 10 mg/kg lichaamsgewicht of minder.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

Blootstellingsroute	:	Inslikken
Doelorganen	:	Lymfknoepen, Lever, milt
Beoordeling	:	Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 10 mg/kg lichaamsgewicht of minder.

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.07.2019
6.0	12.11.2020	653675-00004	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

Trimethoxyvinylsilaan:

Soort	:	Rat
LOAEL	:	62,5 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	54 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

Diocetyl tin bis(acetylacetaat):

Soort	:	Rat
NOAEL	:	< 30 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	2 mg/kg
LOAEL	:	10 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 421

Zink pyridinethioon:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	500 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

Trimethoxyvinylsilaan:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 191 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 168,7 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 957 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 957 mg/l |

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

Blootstellingstijd: 72 h

Diocetyl tin bis(acetylacetaat):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC (actief slib): 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 34 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Methode: OECD testrichtlijn 210
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): < 1,23 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

||| EbC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 61 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 : > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,002 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

Zink pyridinethioon:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 0,0104 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,051 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,051 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,0149 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 2,4 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00125 mg/l
Soort: Danio rerio (zebravis)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00213 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.4-A
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Trimethoxyvinylsilaan:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 51 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Diocetyl tin bis(acetylacetaat):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 9 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): < 10 min

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 2 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Zink pyridinethioon:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilaan:

||| Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Bioconcentratiefactor (BCF): < 500
Methode: Richtlijn test OECD 305C
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

II

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -2,8
Opmerkingen: Berekening

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Bioconcentratiefactor (BCF): 49,3 - 437,1

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,7

Zink pyridinethioon:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 7,87 - 11

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,9

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.
- Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
- gebruikt product
08 04 09, afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
- ongebruikt product
08 04 09, afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat
of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Nummer op de lijst 3
Diocetyl tin bis(acetylacetonaat)
(Nummer op de lijst 20)

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

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

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.07.2019
6.0	12.11.2020	653675-00004	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

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

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

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 4,6 %, 48,4 g/l
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	: Giftig bij inademing.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H370	: Veroorzaakt schade aan organen.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer 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
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 653675-00004	Datum laatste uitgave: 23.07.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

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

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Chronic 3 H412

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de

FIXIT-SOLFRE-TRANSP-300ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.07.2019
6.0	12.11.2020	653675-00004	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2012

publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL