

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML
Productcode : 0890100373 078 24

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Lijm- en/of dichtingsmiddelen
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.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afval-

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019
Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

verwerkingsbedrijf.

Aanvullende etikettering

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)
Trimethoxyvinyilsilaan	2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10
12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide	Niet toegewezen 432-430-3 616-200-00-1 01-0000017860-69	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen	Niet toegewezen 265-148-2 649-221-00-X 01-2119552497-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 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-hydroxyfenyl]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

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|| Bescherming van EHBO'ers : Voor verleners van eerste hulp zijn geen speciale voorzorgs-

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

		maatregelen nodig.
Bij inademing	:	Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
Bij aanraking met de huid	:	Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel. Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
Bij aanraking met de ogen	:	Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
Bij inslikken	:	Bij inslikken, NOOIT braken opwekken. Medische hulp invoeren 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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Siliciumoxide
Metaaloxiden
Stikstofdioxide (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
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.

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

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 : 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.
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 betreffende 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 : Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019
Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

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

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
Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen	Niet toegevoegd	TGG 8 hr (Nevens)	5 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min (Nevens)	10 mg/m ³	BE OEL
Titaandioxide	13463-67-7	TGG 8 hr	10 mg/m ³	BE OEL
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				

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

	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.		

Deze substantie(s) is (zijn) onscheidbaar in het product gebonden en er is daarom geen gevaar voor het inhaleren ervan.

Titaandioxide

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
	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.			

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

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
	Calciumcarbonaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten
Consumenten		Inslikken	Acute - systemische effecten	6,1 mg/kg lg/dag
Consumenten		Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,06 mg/m ³
Consumenten		Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	6,1 mg/kg lg/dag
12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	35,24 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	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
Diocetyl tin bis(acetylacetaat)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	84 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke	84 mg/m ³

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

			effecten	
	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
Trimethoxyvinylsilaan	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
Calciumcarbonaat	Zeeafzetting	0,12 mg/kg
	Bodem	0,052 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater	0,009 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	3,7 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	384 mg/kg
	Zeeafzetting	38,4 mg/kg
	Bodem	52,1 mg/kg
	Oraal (Doorvergiftiging)	222,2 mg/kg voedsel
	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat	Zoetwater
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
Dioctyltin 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

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019
Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

		(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 : Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.

Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:
beschermbрил
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oog-contact met het product niet kan worden uitgesloten.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166

Bescherming van de handen

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Opmerkingen | : | Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. |
| Huid- en lichaamsbescherming | : | Huid grondig wassen na aanraking. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 137 |
| Filter type | : | Persluchtadembescherming |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : pasta
- Kleur : grijs
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

pH : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 240 °C

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Niet van toepassing

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Relatieve dichtheid : 1,4 (20 °C)

Dichtheid : 1,4 g/cm³ (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

Viscositeit

 Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

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

9.2 Overige informatie

Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

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 waarschijnlijke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Bestanddelen:

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

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019
Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

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

12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

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

Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,266 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 3.160 mg/kg

Dioctyltin 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

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Trimethoxyvinylsilaan:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019
Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen:

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

Diocetyl tin 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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Trimethoxyvinylsilaan:

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

12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen:

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

Diocetyl tin 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

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019
Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Trimethoxyvinylsilaan:

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

Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Diocetyl tin bis(acetylacetaat):

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
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

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Trimethoxyvinylsilaan:

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

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019
Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief

12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
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 erytrocyt 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

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

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: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

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

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geklassificeerd op basis van de in Nota N vermelde voorwaarden (Regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot N)

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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

Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen:

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

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 12.11.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003 Datum laatste uitgave: 29.05.2019
Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

II

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

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.

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 29.05.2019
3.0	12.11.2020	949364-00003	Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012

Bestanddelen:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Trimethoxyvinylsilaan:

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

12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide:

Soort : Rat
NOAEL : 1.000 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken

Diocetyl tin bis(acetylacetaat):

Soort : Rat
NOAEL : < 30 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 28 dagen

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 29.05.2019
3.0	12.11.2020	949364-00003	Datum van eerste uitgave: 06.03.2012

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

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

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
Blootstellingstijd: 72 h

12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EL50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 370 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie
		NOELR (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 125 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h

Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen:

Toxiciteit voor vissen	:	LL50 (Scophthalmus maximus (tarbot)): > 1.028 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EL50 (Acartia tonsa): > 3.193 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: ISO 14669 en PARCOM-methode
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EL50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: ISO 10253
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

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

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

- 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
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): < 1,23 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- Toxiciteit voor micro-organismen : 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 aquati- : 10

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

sche toxiciteit)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Trimethoxyvinylsilaan:

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

12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 20 %
Blootstellingstijd: 28 d

Hydrokoolstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <0,03% aromatische verbindingen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 74 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 306

Dioctyltin 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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 6,2

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

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

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

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

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

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

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

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:
Dioctyltin bis(acetylacetaat)
(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

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: 4,68 %, 65,45 g/l
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 29.05.2019
3.0	12.11.2020	949364-00003	Datum van eerste uitgave: 06.03.2012

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.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H370 : Veroorzaakt schade aan organen.
H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox. : Gevaar bij inademing
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen
Skin Sens. : Huidsensibilisering
STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EC : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2006/15/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min : Kortetijds waarde

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 laboratoriumpraktijk; 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-

FIXIT-SOLFRE-ZWART-300ML

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 12.11.2020	Veiligheidsinformatiebladnummer: 949364-00003	Datum laatste uitgave: 29.05.2019 Datum van eerste uitgifte: 06.03.2012
---------------	---------------------------------	--	--

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 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