



Smeervat

Versie 1.0 Revisiedatum: 22-12-2017 SOS-nummer: 335714-00001 Datum laatste afgifte: -
Datum eerste afgifte: 22-12-2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Bit Grease (198993-4)

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

1.3 Details van de leverancier op het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf : Makita Corporation
Makita Europe N.V. Jan-Baptist
Vinkstraat 2, 3070, België

Telefoon : +32-(0)2-257-1840

1.4 Noodnummer

: +32-(0)2-257-1840
: EURO-NOTRUF Tel: 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (VERORDENING (EG) nr. 1272/2008)

Oogirritatie, categorie 2 H319: Leidt tot ernstige oogirritatie.

Chronische aquatische toxiciteit, cat. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevaarspictogrammen



Signaalwoord: : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Leidt tot ernstige oogirritatie.
: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : Preventie:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie	Revisiedatum:	SOS-nummer:	Datum laatste afgifte: -
1.0	22-12-2017	335714-00001	Datum eerste afgifte: 22-12-2017

P264	Was na gebruik de huid grondig.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag oog-/gezichtsbescherming.
Reactie:	
P337 +	Als irritatie van de ogen aanhoudt: Medisch advies/medische hulp invoeren.
P313	

2.3 Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke componenten

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. Registratienummer	Classificatie	Concentratie (o/o w/w)
Fosfordithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten	68649-42-3 272-028-3	Huidirrit. 2; H315 Oogletsel 1; H318 Aquatisch chronisch 2; H411	>= 1 - < 2.5
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatisch acuut 1; H400 Aquatisch chronisch 1;	>= 0,25 - < 1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Bij een ongeval of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen. Wanneer de symptomen aanhouden of in alle gevallen van twijfel een arts raadplegen.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO'ers dienen aandacht te besteden aan zelfbescherming, en de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken wanneer de kans op blootstelling bestaat.
Bij inademing	Als het wordt ingeademd, naar frisse lucht brengen. Medische hulp invoeren als symptomen optreden.
In geval van contact met de huid	In geval van contact, huid onmiddellijk met veel water spoelen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp invoeren. Kleding wassen voor hergebruik. Maak schoenen grondig schoon alvorens ze opnieuw te gebruiken.
In geval van contact met de ogen	In geval van contact, ogen onmiddellijk met veel water spoelen.voor minimaal 15 minuten Als de contactlens gemakkelijk te verwijderen is, dit doen, als deze wordt gedragen. Medische hulp invoeren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie	Revisiedatum:	SOS-nummer:	Datum laatste afgifte: -
1.0	22-12-2017	335714-00001	Datum eerste afgifte: 22-12-2017

Indien ingeslikt	Indien ingeslikt, GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen als symptomen optreden. Mond grondig spoelen met water.
------------------	--

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Risico's : Leidt tot ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

Behandeling : Behandel symptomatisch en ondersteunend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Alcoholbestendig schuim Koolstofdioxide (CO ₂) Droge chemische stof
------------------------	---

Ongeschikte blusmiddelen	Niet bekend.
--------------------------	--------------

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid zijn.
---	---

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden Metaaloxiden Zwaveloxiden Fosforoxiden
-----------------------------------	--

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	In geval van brand, draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.
---	--

Specifieke blusmiddelen	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omgevingscondities en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde containers uit de brandzone als dit veilig is. Gebied evacueren.
-------------------------	--

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Volg advies voor veilig gebruik en aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen.
-----------------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie	Revisiedatum:	SOS-nummer:	Datum laatste afgifte: -
1.0	22-12-2017	335714-00001	Datum eerste afgifte: 22-12-2017

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Afvoer in het milieu moet worden vermeden. Voorkom verder lekken of morsen indien dit veilig is. Verontreinigd waswater bewaren en afvoeren. Lokale autoriteiten moeten op de hoogte worden gesteld als aanzienlijke hoeveelheden gemorst materiaal niet kunnen worden ingeperkt.
---------------------------	---

6.3 Methoden en materialen voor opvangen en reinigen

Reinigingsmethoden	Opnemen in inert absorberend materiaal. Zorg bij grote morsingen voor dijken of andere geschikte insluiting om te voorkomen dat het materiaal zich verspreidt. Als ingedijkt materiaal kan worden verpompt, berg dan het teruggewonnen materiaal op in een geschikte container. Ruim resterende materialen op met gematigde absorptie. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn op goedkeuringen en vrijkomen van dit materiaal, evenals op deze materialen en items die worden gebruikt bij het opruimen van het vrijkomen ervan. U moet bepalen welke voorschriften van toepassing zijn. Rubrieken 13 en 15 van dit VIB bieden informatie over bepaalde lokale of nationale vereisten.
--------------------	--

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Technische maatregelen	Zie technische maatregelen onder de rubriek BLOOTSTELLINGSBEHEER/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
Lokale/totale ventilatie	Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.
Advies over veilig hanteren	Laat het niet op de huid of kleding komen. Niet inslikken. Laat het niet in de ogen komen. Hanteer in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid. Zorg ervoor dat gemorst materiaal en afval worden voorkomen en minimaliseer vrijkomen in het milieu.
Hygiënische maatregelen	Zorg ervoor dat oogspoelsystemen en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

Vereisten voor opslagruimten en containers	Bewaar in correct geëtiketteerde containers. Opslaan in overeenstemming met de specifieke nationale voorschriften.
Advies over gebruikelijke opslag	Bewaar niet bij de volgende producttypen: Sterk oxiderende middelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie 1.0 Revisiedatum: 22-12-2017 SOS-nummer: 335714-00001 Datum laatste afgifte: -
Datum eerste afgifte: 22-12-2017

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsblootstellingsgrenzen

Bestanddelen	CAS-nr.	Waardetype (vorm van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	TWA	10 mg/m ³	GB EH40
Overige informatie	Waar geen specifieke kortetermijn-blootstellingsgrens wordt vermeld, moet een cijfer van driemaal de langetermijnblootstelling worden gebruikt			

Afgeleid niveau zonder effect (DNEL) volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006:

Naam van de stof	Eindgebruik	Route van de blootstelling	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Consumenten	Inademing	Lange termijn systemische effecten	1,74 mg/m ³
	Consumenten	Contact met de huid:	Lange termijn systemische effecten	5 mg/kg bw/dag
	Arbeiders	Inademing	Lange termijn systemische effecten	5,8 mg/m ³
	Arbeiders	Contact met de huid:	Lange termijn systemische effecten	8,3 mg/kg bw/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006:

Naam van de stof	Omgevingsbestanddeel	Waarde
Smeerolie of -oliën	Mondeling	9,33 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Zeewater	0,4 µg/l
	Zoet water	0,4 µg/l
	Intermitterend gebruik/vrijkomen	0,4 µg/l
	Zuiveringsinstallatie	100 mg/l
	Zoet water sediment	1,29 mg/kg
	Bodem	1,04 mg/kg
	Mondeling	16,7 mg/kg

8.2 Beheersing van milieublootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimtes.
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oogbescherming Draag de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie	Revisiedatum:	SOS-nummer:	Datum laatste afgifte: -
1.0	22-12-2017	335714-00001	Datum eerste afgifte: 22-12-2017

	Veiligheidsbril
Handbescherming	
Materiaal	Waterdichte doorlatende handschoenen
Opmerkingen	Kies handschoenen om handen tegen chemicaliën te verspreiden, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stof en specifiek voor de werkplek. Doorbraaktijd is niet bepaald voor het product. Vervang handschoenen na gebruik! Voor speciale toepassingen, raden we aan om de weerstand tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermende handschoenen te verduidelijken met de handschoenfabrikant. Was de handen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Huid- en lichaamsbescherming	Selecteer geschikte beschermende kleding op basis van gegevens over chemische resistentie en een beoordeling van de potentiële lokale blootstelling. Contact met de huid moet worden vermeden door gebruik te maken van ondoordringbare beschermende kleding (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).
Ademhalingsbescherming	Gebruik adembescherming tenzij voldoende lokale afzuiging is voorzien of blootstellingsbeoordeling aantoont dat blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen vallen.
Filtertype	Deeltjesvormig type (P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijsning	vet
Kleur	bruin
Geur	vettig
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet geclassificeerd als ontvlambaarheidsgevaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie 1.0	Revisiedatum: 22-12-2017	SOS-nummer: 335714-00001	Datum laatste afgifte: - Datum eerste afgifte: 22-12-2017
Dampspanning	Niet van toepassing		
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing		
Relatieve dichtheid	0,91		
Oplosbaarheid(eden) Oplosbaarheid in water	onoplosbaar		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanal/water	Niet van toepassing		
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar		
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar		
Viscositeit Dynamische viscositeit	Niet van toepassing		
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief		
Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.		

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als een reactiviteitsgevaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan reageren met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Niet bekend

10.5 Niet-compatibele materialen

Te vermijden materialen: Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over mogelijke routes van: Contact met de huid:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie	Revisiedatum:	SOS-nummer:	Datum laatste afgifte: -
1.0	22-12-2017	335714-00001	Datum eerste afgifte: 22-12-2017

blootstelling
inname
Oogcontact

Acute giftigheid

Niet geclassificeerd op basis van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Fosforodithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten:

Acute orale toxiciteit LD50 (rat): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

Acute dermale toxiciteit LD50 (rat): > 2.002 mg/kg
Beoordeling: De stof of het mengsel heeft geen acute dermale toxiciteit
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Acute orale toxiciteit LD50 (rat): > 2.930 mg/kg
Methode: OECD-testrichtlijn 401
Beoordeling: De stof of het mengsel heeft geen acute orale toxiciteit

Acute dermale toxiciteit LD50 (rat): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD-testrichtlijn 402
Beoordeling: De stof of het mengsel heeft geen acute dermale toxiciteit

Huidcorrosie/huidirritatie

Niet geclassificeerd op basis van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Fosforodithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten:

Soort: Konijn
Resultaat: Huidirritatie
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel of ernstige oogirritatie

Leidt tot ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

Fosforodithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten:

Soort: Konijn
Resultaat: onomkeerbare effecten op het oog
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort: Konijn Resultaat:
Geen oogirritatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie 1.0	Revisiedatum: 22-12-2017	SOS-nummer: 335714-00001	Datum laatste afgifte: - Datum eerste afgifte: 22-12-2017
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Overgevoeligheid voor de luchtwegen of de huid

Sensibilisatie van de huid: Niet geclassificeerd op basis van beschikbare informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen: Niet geclassificeerd op basis van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Fosforodithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten

Testtype: Buehler-test

Routes van de blootstelling: Huidcontact:

Soort: Cavia

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Testtype: Maximisatietest

Blootstellingsroutes: Huidcontact:

Soort: Cavia

Methode: Magnusson-Kligman-test

Resultaat: negatief

Kiemcel-mutageniteit

Niet geclassificeerd op basis van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Fosforodithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten:

Test op genotoxiciteit in vitro: Bacteriële omgekeerde-mutatietest (AMES)

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

Testtype: In vitro genmutatietest met zoogdiercellen

Resultaat: positief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

Test op genotoxiciteit in vitro

Testtype: Zoogdier-erythrocyt micronucleustest (in vivo cytogenetische test)

Soort: muis

Applicatieroute: intraperitonele methode:

OECD-testrichtlijn 474

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

Kiemcel-mutageniteitstest

Het bewijsgewicht biedt geen ondersteuning voor classificatie als een mutageen van geslachtscellen.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Test op genotoxiciteit in vitro:

Bacteriële omgekeerde-mutatietest (AMES)

Resultaat: negatief

Test op genotoxiciteit in vitro

Testtype: Mutageniteit (in vivo beenmerg van zoogdieren cytogenetische test, chromosomale analyse)

Soort: muis

Applicatieroute: inslikken

Resultaat: negatief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie	Revisiedatum:	SOS-nummer:	Datum laatste afgifte: -
1.0	22-12-2017	335714-00001	Datum eerste afgifte: 22-12-2017

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op basis van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort: rat

Applicatieroute: inslikken

Blootstellingstijd: 22 maanden

Resultaat: negatief

Reproductiviteitsgiftigheid

Niet geclassificeerd op basis van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Fosforodithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten

Effecten op de vruchtbaarheid Testtype: Gecombineerde toxiciteitsonderzoek bij herhaalde toediening met de screeningstest voor voortplantings-/ontwikkelingstoxiciteit

Soort: rat

Applicatieroute: inslikmethode:

OECD-testrichtlijn 422

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

Effecten op ontwikkeling van de foetus

Testtype: Gecombineerde toxiciteitsonderzoek bij herhaalde toediening met de screeningstest voor voortplantings-/ontwikkelingstoxiciteit

Soort: rat

Applicatieroute: inslikmethode: OECD-testrichtlijn 422

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Effecten op de vruchtbaarheid

Testtype: Onderzoek naar reproductietoxiciteit van 2 generaties

Soort: rat

Applicatieroute: inslikken

Resultaat: negatief

STOT - enkele blootstelling

Niet geclassificeerd op basis van beschikbare informatie.

STOT - herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op basis van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Fosforodithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten:

Soort: Rat NOAEL:

160 mg/kg

Applicatieroute: inslikken

Blootstellingstijd: 54 dagen

Methode: OECD-testrichtlijn 422

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie 1.0	Revisiedatum: 22-12-2017	SOS-nummer: 335714-00001	Datum laatste afgifte: - Datum eerste afgifte: 22-12-2017
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort: Rat
LOAEL: 160 mg/kg
Applicatieroute: inslikken
Blootstellingstijd: 24 maanden

Inademingstoxiciteit

Niet geclassificeerd op basis van beschikbare informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Fosforodithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten

Toxiciteit voor vissen	LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,5 ^{mg/l} Blootstellingstijd: 96 u Teststof: Waterbeheerde fractie Methode: OECD-testrichtlijn 203 Opm: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23 ^{mg/l} Blootstellingstijd: 48 u Teststof: Waterbeheerde fractie Methode: OECD-testrichtlijn 202 Opm: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen
Toxiciteit voor algen	EL50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 24 ^{mg/l} Blootstellingstijd: 72 u Teststof: Waterbeheerde fractie Methode: OECD-testrichtlijn 201 Opm: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen
	NOELR (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 10 ^{mg/l} Blootstellingstijd: 72 u Teststof: Waterbeheerde fractie Methode: OECD-testrichtlijn 201 Opm: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen
Toxiciteit voor bacteriën	EC50: > 10.000 ^{mg/l} Blootstellingstijd: 3 u Methode: OECD-testrichtlijn 209 Opm: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	NOEC: 0,4 ^{mg/l} Blootstellingstijd: 21 d Soort: (Daphnia magna (grote watervlo)): Teststof: Waterbeheerde fractie Opm: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie	Revisiedatum:	SOS-nummer:	Datum laatste afgifte: -
1.0	22-12-2017	335714-00001	Datum eerste afgifte: 22-12-2017

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,57 mg/l Blootstellingstijd: 96 u
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,45 mg/l Blootstellingstijd: 48 u Methode: OECD-testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,4 mg/l Blootstellingstijd: 72 u Methode: Richtlijn 67/548/EEG, bijlage V, C.3. EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,4 mg/l Blootstellingstijd: 72 u Methode: Richtlijn 67/548/EEG, bijlage V, C.3.
M-factor (acute aquatische toxiciteit)	1
Toxiciteit voor bacteriën	EC50 :> 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 u
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	NOEC: 0,316 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: (Daphnia magna (grote watervlo)):

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Fosfordithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten:

Biologische afbreekbaarheid	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biologische afbreekbaarheid: 1,5 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301B Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen
-----------------------------	--

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Biologische afbreekbaarheid	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biologische afbreekbaarheid: 4,5 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301C
-----------------------------	--

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Bestanddelen:

Fosfordithiozuur, 0,0-di-Ci-i4-alkylesters, zinkzouten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 1,67 Opm: Gebaseerd op gegevens van vergelijkbare materialen
--	--

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:
Bioaccumulatie

Soort: Cyprinus carpio (Carp) Bioconcentratiefactor (BCF): 330 - 1,800 Methode: OECD-testrichtlijn 305C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie 1.0	Revisiedatum: 22-12-2017	SOS-nummer: 335714-00001	Datum laatste afgifte: - Datum eerste afgifte: 22-12-2017
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Verdelingscoëfficiënt:
n-octanal/water : log Pow: 5,1

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

Afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar specifiek voor bulkopleggingen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten.

Verontreinigde verpakking

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Indien niet anders vermeld: Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als een gevaarlijk goed

14.2 Juiste VN-ladingnaam

Niet gereguleerd als een gevaarlijk goed

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als een gevaarlijk goed

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als een gevaarlijk goed

14.5 Milieurisico's

Niet gereguleerd als een gevaarlijk goed

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opm : N.v.t. op product zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie	Revisiedatum:	SOS-nummer:	Datum laatste afgifte: - Datum eerste afgifte: 22-12-2017
1.0	22-12-2017	335714-00001.	
REACH - Kandidaatslijst van stoffen met zeer hoge bezorgheid voor autorisatie (artikel 59).			Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de onzoonlaag afbrekende stoffen			Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente verontreinigende stoffen:			Niet van toepassing
Seveso 111: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.			
			Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere

afkortingen	
Aquatic Chronic	Acute aquatische toxiciteit
Eye Dam.	Chronische aquatische toxiciteit
Huidirrit.	Ernstig oogletsel
GB EH40	Huidirritatie
GB EH40 / TWA	VK. EH40 WEL - Blootstellingslimieten op de werkplek
	Langdurige blootstellingslimiet (8-uurs TWA-referentieperiode)

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; AICS - Australische inventaris van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse vereniging voor het testen van materialen; bw - lichaamsgewicht; CLP - Classificatie etikettering verpakkingsregulering; Verordening (EG) nr. 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of reproductieve toxiciteit; DIN - Norm van het Duitse instituut voor normalisatie; OSL - lijst van binnenlandse stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen; EG-nummer - nummer van de Europese Gemeenschap; ECx - concentratie geassocieerd met x% respons; ELx - laadsnelheid gekoppeld aan x% respons; EmS - Noodplan; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - concentratie geassocieerd met x% groeisnelheidsrespons; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijken; IARC - International agentschap voor kankeronderzoek; IATA - Internationale luchtvaartvereniging; IBC - Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren; IC50 - half maximaal remmende concentratie; ICAO - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventaris van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Wet op industriële veiligheid en gezondheid (Japan); ISO - Internationale organisatie voor normalisatie; KECI - Koreaanse Inventaris van bestaande chemicaliën; LC50 - dodelijke concentratie tot 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006

Smeervat

Versie 1.0	Revisiedatum: 22-12-2017	SOS- nummer: 335714-00001	Datum laatste afgifte: - Datum eerste afgifte: 22-12-2017
---------------	-----------------------------	---------------------------------	--

tot 50% van een testpopulatie (gemiddelde dodelijke dosis); MARPOL • Internationale overeenkomst ter voorkoming van verontreiniging door schepen; n.o.s. • Niet anders gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waargenomen (ongewenst) effectniveau; NO(A)EL • Geen waargenomen (schadelijk) effectniveau; NOELR - Geen waarneembare effect laadsnelheid; NZIoC • Nieuw-Zeelandse inventaris van chemische stoffen; OESO - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling; OPPTS • Bureau voor chemische veiligheid en preventie van verontreiniging; PBT - Persistente, bioaccumulatieve en giftige stof; PICCS - Filipijnse lijst van chemische stoffen en chemische stoffen; (Q)SAR - (kwantitatieve) relatie structuuractiviteit; REACH • Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen; RID • Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor; SADT • Zelf-versnellende decompositietemperatuur; SDS • Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese lijst van chemische stoffen; TRGS • Technische regel voor gevaarlijke stoffen; TSCA • Wet op de beheersing van giftige stoffen (Verenigde Staten); VN - Verenigde Naties; zPzB • Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie

Bronnen van kerngegevens die worden gebruikt om het veiligheidsinformatieblad samen te stellen

Interne technische gegevens, gegevens uit veiligheidsinformatiebladen van ruwe materialen, OECD eChem portal zoekresultaten en European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Items waarin wijzigingen zijn aangebracht in de vorige versie worden in de kern van dit document gemarkeerd met twee verticale lijnen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, in opbouw en overtuiging, correct op de datum van publicatie. De informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welk type dan ook. De verstrekte informatie is alleen van toepassing op het specifieke materiaal dat boven aan dit SDS wordt vermeld en is mogelijk niet geldig als het VIB-materiaal wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces, tenzij anders vermeld in de tekst. Materiaalgebruikers moeten de informatie en aanbevelingen bekijken in de specifieke context van de beoogde manier van hanteren, gebruik, verwerking en opslag, met inbegrip van een beoordeling van de geschiktheid van het VIB-materiaal in het eindproduct van de gebruiker, indien van toepassing.

GB / EN

