

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : OKS 477

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeervet

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

Nationaal contact :

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31 30 274 8888

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.

OKS 477

Versie 1.4 Herzieningsdatum: 13.01.2021 Datum laatste uitgave: 26.03.2018 Printdatum: 14.01.2021
Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013

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

2.3 Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : synthetische koolwaterstoffen olie
Silicaten

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie- grenzen M-factor Noten	Concentratie (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	50 % Eye Irrit.2A,	>= 1 - < 10
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-factor: 1/1	>= 0,25 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

- Ademhalingswegen vrijhouden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
Met zeep en water wassen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxiden
Stikstofdioxiden (NOx)
Metaaloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.
Dampen, aërosol niet inademen.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Onmiddellijk opvegen of opzuigen.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.
Niet inslikken.
Niet opnieuw verpakken.
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

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

Eisen aan opslagruimten en : Bewaren in originele container. Container gesloten bewaren

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

containers als deze niet in gebruik is. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Specifieke instructies voor het omgaan met de stof zijn niet vereist.

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
ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m ³	NL WG (2011-06-15)
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			
		TGG-15 min	1.900 mg/m ³	NL WG (2011-06-15)
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ethanol	Industrieel gebruik	Inademing	Acute - systemische effecten	1900 mg/m ³
	Industrieel gebruik	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m ³
	Industrieel gebruik	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2,75 mg/l
	Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties	580 mg/l

OKS 477

Versie 1.4 Herzieningsdatum: 13.01.2021 Datum laatste uitgave: 26.03.2018 Printdatum: 14.01.2021
Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013

	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
	Bodem	0,63 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Zoetwater	0,199 µg/l
	Zeewater	0,02 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1,99 µg/l
	Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties	0,17 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0996 mg/kg
	Zeeafzetting	0,00996 mg/kg
	Bodem	0,04769 mg/kg
	Oraal	8,33 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

geen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 10 min
Beschermingsindex : Klasse 1

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.

Filter type : Filter type P

Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : pasta

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

Kleur	:	beige
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Verdampingsnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Brandbare vaste stoffen
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	0,91 (20 °C) Referentiestof: Water De waarde is berekend.
Dichtheid	:	0,91 g/cm ³ (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Sublimatiepunt : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen specifieke gevaren te noemen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen materialen om speciaal te vermelden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 10.470 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 124,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

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

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

ethanol:

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

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

ethanol:

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

Soort : Konijn
Beoordeling : Irriterend voor de ogen.
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Irriterend voor de ogen.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Draize proef
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

ethanol:

Soort : Muis
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Soort : Mensen
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

ethanol:

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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Soort: Muis
Resultaat: negatief

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Resultaat: negatief
- Mutageniteit in geslachtscel-
len- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Product:

- Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
- Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

- Effecten op de vruchtbaar-
heid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Effecten op de ontwikkeling
van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

- Giftigheid voor de voortplan-
ting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

ethanol:

- Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

- Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

ethanol:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

ethanol:

Soort : Rat, vrouwtje
NOAEL : 1.730 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d
Methode : Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

ethanol:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor micro-organismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

ethanol:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 3.220 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 6.300 mg/l
Blootstellingstijd: 48 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,57 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,61 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,316 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

ethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Kinetiek:
28 d: 97 %
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 4,5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

Bestanddelen:

ethanol:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,2
Opmerkingen: Ten gevolge van de verdelingscoëfficiënt van

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

n-octanol/water, wordt ophoping in organismen niet verwacht.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,35 (20 °C)
Methode: OECD testrichtlijn 117

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 598,4

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieuc compartments : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

Bestanddelen:

ethanol:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Beoordeling : Niet-ingedeelde PBT-stof. Niet-ingedeelde zPzB-stof.

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

Product	:	Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval. Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
Verontreinigde verpakking	:	Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product. Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
Afvalnummer:	:	gebruikt product, ongebruikt product 12 01 12*, afgewerkte wassen en vetten 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

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht) : 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 - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

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

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

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

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

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A Niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen.

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: 1,91 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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

NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

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); AICS - Australische inventarislijst van 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;

OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021

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

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Chronic 3 H412

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bestemd voor goederen die door ons origineel verpakt en als zodanig aangeduid werden. De vermelde informatie mag zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van ons niet worden vermenigvuldigd of veranderd. Elke vorm van verspreiding van dit document is alleen toegestaan binnen de geldende wettelijke bepalingen. Een verspreiding die deze bepalingen te buiten gaat – met name openbaarmaking van onze veiligheidsinformatiebladen (bijv. als download op internet) – is zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van ons niet toegestaan. Wij stellen onze klanten overeenkomstig de wettelijke regelingen aangepaste veiligheidsinformatiebladen ter beschikking. Het valt onder de verantwoording van de klant veiligheidsinformatiebladen en evt. aanpassingen daarin, conform de wettelijke voorschriften aan zijn eigen klanten, medewerkers en overige gebruikers van het product door te geven. Voor de actualiteit van de veiligheidsinformatiebladen die gebruikers van derden ontvangen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Elke informatie en iedere aanwijzing in dit veiligheidsinformatieblad werd nauwgezet gecontroleerd en baseert op onze beschikbare informatie ten tijde van publicatie. De gegevens dienen om het product uit het oogpunt van de gewenste veiligheidsvoorzieningen te beschrijven; ze vormen geen vaste toezegging van eigenschappen of garantie voor de geschiktheid van het product voor individuele omstandigheden en zijn evenmin uitgangspunt voor een contractueel vastgelegde gerechtelijke relatie. Het bestaan van een veiligheidsinformatieblad voor een bepaald rechtsgebied betekent niet noodzakelijk dat invoer of gebruik binnen dat rechtsgebied wettelijk is toegestaan. Neem bij eventuele vragen contact op met uw verantwoordelijke verkoopmedewerker of de gemachtigde handelspartner.



OKS 477

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.03.2018	Printdatum:
1.4	13.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.07.2013	14.01.2021
