

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : OKS 410

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)

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.


(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)

OKS 410

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 11.02.2021 Datum laatste uitgave: 22.02.2018 Printdatum: 11.02.2021
Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014

- Gevarenpictogrammen : 
- Signaalwoord : Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.
- Maatregelen:**
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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 : lithium-zeep
Minerale olie.

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie- grenzen M-factor Noten	Concentratie (% w/w)
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	4259-15-8 224-235-5	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	> 50 % Eye Dam.1,	>= 3 - < 10

OKS 410

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 11.02.2021 Datum laatste uitgave: 22.02.2018 Printdatum: 11.02.2021
Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014

)	01-2119493635-27-XXXX		H318	
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7 01-2119978241-36-XXXX	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	>= 0,1 - < 1
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :				
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Niet geclassificeerd	Noot L	>= 30 - < 50
residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Niet geclassificeerd	Noot L	>= 20 - < 30
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Niet geclassificeerd	Noot L	>= 20 - < 30

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 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

- Ademhalingswegen vrijhouden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
Meteen medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
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.
Medische hulp inroepen.
- 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
Zwaveloxiden
Oxides van fosfor
Metaaloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Blootstelling aan ontledingspro-

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

- den ducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- 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 in aanraking laten komen met ogen, mond of huid.
Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
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.

OKS 410

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 11.02.2021 Datum laatste uitgave: 22.02.2018 Printdatum: 11.02.2021
Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container gesloten bewaren 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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m ³	NL WG (2011-06-15)
residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd	64742-57-0	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m ³	NL WG (2011-06-15)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	64742-52-5	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m ³	NL WG (2011-06-15)

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	5,6 mg/m ³
residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,7 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische	5,6 mg/m ³

OKS 410

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 11.02.2021 Datum laatste uitgave: 22.02.2018 Printdatum: 11.02.2021
Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014

			effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,6 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	9,6 mg/m ³
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	35,26 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Oraal	9,33 mg/kg
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	Zoetwater	0,004 mg/l
	Zeewater	0,0046 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,8 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,322 mg/l
	Zeeafzetting	0,032 mg/l
	Bodem	0,062 mg/l
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwater afzetting	45211 mg/kg
	Zeeafzetting	45211 mg/kg
	Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties	1000 mg/l
	Bodem	36739 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 : Draag beschermende handschoenen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

- 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 aërosolvorming.
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
- Kleur : zwart
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Niet van toepassing
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Brandbare vaste stoffen
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

Dampspanning	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	0,92 (20 °C) Referentiestof: Water De waarde is berekend.
Dichtheid	:	0,92 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
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

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

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

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

Bestanddelen:

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 3.100 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: nee

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: nee

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1,9 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,53 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

- 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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,53 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

- Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):

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

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

Resultaat : Geen huidirritatie
GLP : ja

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:

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

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Irriterend voor de ogen.

Bestanddelen:

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):

Soort : Konijn
Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.
GLP : ja

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen huidirritatie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie
GLP : ja

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie
GLP : ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
GLP : ja

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:

Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
GLP : ja

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 406
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:

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
Beoordeling

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
Beoordeling

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende:

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Huid
Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 125 mg/kg lichaamsgewicht
Teratogeniteit: NOAEL: \geq 2.000 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: \geq 2.000 mg/kg lichaamsgewicht
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: \geq 2.000 mg/kg lichaamsgewicht

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

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.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

Nadere informatie

Product:

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

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:

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 75 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Immobilisatie
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 240 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h
Testtype: statische test
GLP: ja

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,8 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOELR (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Immobilisatie
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Immobilisatie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOELR: \geq 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Opmerkingen: De waarde is berekend.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: 10 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: Vruchtbaarheidstest
Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

Bestanddelen:

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: < 5 %
Blootstellingstijd: 27 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D
GLP: nee

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 8 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 3 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 3 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja

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:

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat):

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 3,59 (22 °C)

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- 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)

OKS 410

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 11.02.2021	Datum laatste uitgave: 22.02.2018 Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	Printdatum: 11.02.2021
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

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

14.4 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

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

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

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.

34 Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasolienmengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten

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)
Niet van toepassing

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). molybdeendisulfide

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Noot L	:	De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, Londen. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3.
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

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 - Li-chaamsgewicht; 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-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-Zeelands 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;



OKS 410

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 22.02.2018	Printdatum:
2.1	11.02.2021	Datum van eerste uitgifte: 21.05.2014	11.02.2021

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:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
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.