

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : OKS 265

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

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)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig 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 beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE
OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
calciumdihydroxide

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
Vaste smeermiddel
synthetische koolwaterstoffen olie

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling	Concentratie-	Concentratie (%)
----------------	---------	----------	---------------	------------------

OKS 265

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 19.07.2021 Datum laatste uitgave: 15.06.2018 Printdatum: 19.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

	EG-Nr. Indexnr. Registratienummer		grenzen M-factor Noten	w/w)
calciumdihydroxide	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335		$\geq 10 - < 20$
dizinkpyrofosfaat	7446-26-6 231-203-4 01-2120768152-56-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-factor: 1/1	$\geq 2,5 - < 10$
zinkoxide	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-factor: 1/1	$\geq 0,25 - < 1$

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.
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.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

hulp invoeren.
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 : Aanraking met de huid kan de volgende verschijnselen veroorzaken:
Huidontsteking
Allergische verschijnselen
- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : De procedure voor eerste hulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.
Symptomatisch behandelen.

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 : Koolstofdioxide
Zwaveloxiden
Oxides van fosfor
Gehalogeneerde verbindingen
Metaaloxiden

5.3 Advies voor brandweertaken

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

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.
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
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.

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

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

OKS 265

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 19.07.2021	Datum laatste uitgave: 15.06.2018 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 19.07.2021
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

containers

als deze niet in gebruik is. Op een droge, koele en goed ge-ventileerde 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
calciumdihydroxide	1305-62-0	TWA (Respira-bele fractie)	1 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Nadere informatie	Indicatief			
		STEL (Respira-bele fractie)	4 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG-8 uur (Respirabel)	1 mg/m ³	NL WG (2018-07-23)
		TGG-15 min (Respirabel)	4 mg/m ³	NL WG (2018-07-23)

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellings-route	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
calciumdihydroxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	4 mg/m ³
dizinkpyrofosfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	192 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	13,5 mg/m ³
thiodiethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	3 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	13,8 mg/kg

OKS 265

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 19.07.2021 Datum laatste uitgave: 15.06.2018 Printdatum: 19.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

zinkoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,5 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
calciumdihydroxide	Zoetwater	0,49 mg/l
	Zeewater	0,32 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,49 mg/l
	Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties	3 mg/l
	Bodem	1080 mg/kg
dizinkpyrofosfaat	Zoetwater	0,233 µg/l
	Zeewater	0,0233 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,052 mg/l
	Zoetwater afzetting	25,6 mg/kg
	Zeeafzetting	2,56 mg/kg
	Bodem	5,13 mg/kg
thiodiethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
zinkoxide	Zoetwater	0,0206 mg/l
	Zeewater	0,0061 mg/l
	Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties	0,100 mg/l
	Zoetwater afzetting	117,8 mg/kg
	Zeeafzetting	56,5 mg/kg
	Bodem	35,6 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 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

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

- norm En 374, die daarvan is afgeleid.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.
- Filter type : Filter type A-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 : wit
- Geur : reukloos
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Niet van toepassing
stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
- Smeltpunt/-traject : Niet van toepassing
- 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
- Dampspanning : < 0,001 hPa (20 °C)

OKS 265

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 19.07.2021	Datum laatste uitgave: 15.06.2018 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 19.07.2021
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	1,02 (20 °C) Referentiestof: Water De waarde is berekend.
Dichtheid	:	1,02 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	:	Niet van toepassing
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

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

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

Gevaarlijke ontledingsproducten : >280 °C gevaar voor vorming van toxische, fluorhoudende pyrolyseproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

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

Acute dermale toxiciteit : Verschijnselen: Roodheid, Plaatselijke irritatie

Bestanddelen:

calciumdihydroxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 6,04 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 436
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

dizinkpyrofosfaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,73 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 436
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

zinkoxide:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,7 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 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Irriterend voor de huid.

Bestanddelen:

calciumdihydroxide:

Soort : menselijke huid
Beoordeling : Irriterend voor de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 431
Resultaat : Irriterend voor de huid.
GLP : ja

Soort : Konijn
Beoordeling : Irriterend voor de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Irriterend voor de huid.

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

GLP : ja

dizinkpyrofosfaat:

Soort : menselijke huid
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 439
Resultaat : Geen huidirritatie
GLP : ja

zinkoxide:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

calciumdihydroxide:

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

dizinkpyrofosfaat:

Soort : Hoornvlies van een rund
Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 437
Resultaat : Geen oogirritatie
GLP : ja

zinkoxide:

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.

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

Bestanddelen:

calciumdihydroxide:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
GLP : ja

dizinkpyrofosfaat:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
GLP : ja

zinkoxide:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

calciumdihydroxide:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

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

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van

OKS 265

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 19.07.2021	Datum laatste uitgave: 15.06.2018 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 19.07.2021
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

zinkoxide:

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

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

calciumdihydroxide:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor
carcinogene effecten.

zinkoxide:

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:

calciumdihydroxide:

Giftigheid voor de voortplan-
ting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting
Geen effecten op of via lactatie.

zinkoxide:

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

calciumdihydroxide:

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

zinkoxide:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

zinkoxide:

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:

dizinkpyrofosfaat:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

zinkoxide:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Inslikken veroorzaakt irritatie van de bovenste luchtwegen en maag-darmklachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

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:

calciumdihydroxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 50,6 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)): 49,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 184,57 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 32 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Crangon crangon (garnaal)
Testtype: semi-statische test

dizinkpyrofosfaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 1,948 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)): < 5,6 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,233 mg/l

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

zinkoxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 1,55 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,136 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : 0,04 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211

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

OKS 265

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 19.07.2021	Datum laatste uitgave: 15.06.2018 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 19.07.2021
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

Bestanddelen:

calciumdihydroxide:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

zinkoxide:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

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.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : 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:

dizinkpyrofosfaat:

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

zinkoxide:

Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

- Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
- Aanvullende ecologische informatie : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 : UN 3077
- ADR : UN 3077
- RID : UN 3077

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(dizinc pyrophosphate)

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(dizinc pyrophosphate)

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(dizinc pyrophosphate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(dizinc pyrophosphate)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(dizinc pyrophosphate)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 956

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (pas- : 956
sagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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 : Dit product bevat geen zeer zorg-
voor autorisatie (Artikel 59). wekkende stoffen (Verordening (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

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

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

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente : Niet van toepassing

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

organische verontreinigende stoffen (herschikking)

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.
E2 MILIEUGEVAAREN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A2 Vergiftig 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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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

2017/164/EU : Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2017/164/EU / STEL : Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
2017/164/EU / TWA : Grenswaarden - 8 uur

OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

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); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-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:

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode

Aquatic Chronic 2 H411 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 veiligheidsinformatiebla-



OKS 265

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 15.06.2018	Printdatum:
2.0	19.07.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	19.07.2021

den (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.