

Zinksulfaat

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum: -

Printdatum 09-09-2015

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: Zinksulfaat Hexa 23,8%
EU-Identificatienummer	: 030-006-00-9
EG nr	: 231-793-3
CAS-nr	: 7733-02-0
REACH registratienr.	: 01-2119474684-27

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, professioneel gebruik. Meststof.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen relevante data beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Brinkman Agro
Woutersweg 10
2691PR ,s Gravenzende – Nederland
T +31 (0) 174 446100
www.brinkman.nl / meststoffen@brinkman.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer:

NL: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Postbus 1 3720, BA Bilthoven. +31 (0) 30 274 88 88. Uitsluitende bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

BE: Centre anti-poisons / Antigifcentrum. Rue Bruyn, B-1120 Brussels, +32 70 245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. (oral) 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07



GHS09



GHS05

Zinksulfaat

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum: -

Printdatum 09-09-2015

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar.
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H302 – Schadelijk bij inslikken. H318 – Veroorzaakt ernstig oogletsel. H410 – Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	: P280 – Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 – BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen; indien mogelijk; blijven spoelen. P310 – Onmiddellijk een ANTIGFCENTRUM of een arts raadplegen. P273 – Voorkom lozing in het milieu. P391 – Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 – Inhoud/verpakking afvoeren naar erkende afvalverwerker, overeenkomstig regionale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Geen relevante data beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stof

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zinksulfaat Hexa 23,8% (Voornaamste constituent)	(CAS-nr) 7733-02-0 (EG nr) 231-793-3 (REACH-nr) 01-2119474684-27	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Breng het slachtoffer buiten de gevarezone. Positioneer en vervoer het slachtoffer op de zij. In geval van ademnood, breng het slachtoffer in semi-rechtop zittende positie. Verontreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen. Slachtoffer rustig houden, afdekken met een deken en warm houden. Laat het slachtoffer niet zonder toezicht alleen. In geval van een ongeval of onwel voelen, direct een arts raadplegen en toon indien mogelijk het veiligheidsinformatieblad.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Indien sprake is van ademhalingsproblemen, dien dan zuurstof toe.
EHBO na contact met de huid	: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en op een veilige manier verwijderen. Was de besmette huid grondig maar zacht met stromend water en niet schurende zeep. Gebruik koud water. Bedek de geïrriteerde huid met een verzachtend middel. Indien irritatie aanhoudt, zoek medisch advies.
EHBO na contact met de ogen	: Controleer op en verwijder contactlenzen. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende 15 minuten. Houdt de oogleden geopend en gebruik koud water. Gebruik geen oogzalf. Raadpleeg een arts.
EHBO na opname door de mond	: Geen braken opwekken. Maak strak zittende kleding zoals een kraag of das los. Spoel de mond en laat het slachtoffer een grote hoeveelheid water drinken. Als het slachtoffer niet ademt, pas dan mond-op-mond beademing toe en roep onmiddellijk medische hulp in.

Zinksulfaat

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum: -

Printdatum 09-09-2015

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Hoesten, zere keel en kortademigheid.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Roodheid, irritatie.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Roodheid, irritatie van de ogen, pijn, tijdelijk gezichtsverlies.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Braken, buikpijn, diarree, misselijkheid.
Chronische symptomen	: Geen relevante informatie beschikbaar.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Water sproeistraal, waternevel, schuim, kooldioxide (CO ₂), bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Volle waterstraal.

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

Brandgevaar	: In geval van brand kunnen zwaveldioxide (SO ₂) en zwavel tri oxide.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Verwarming van containers zal drukverhoging veroorzaken met kans op barsten en daaropvolgende explosies veroorzaken. Geeft giftige en irriterende dampen bij verhitting of branden. De damp kan onzichtbaar zijn en is zwaarder dan lucht. Het verspreid zich over de grond en kan in riolen en kelders voeren. Houd containers koel met water. Blus met waternevel en gebruik geen volle waterstraal. Gebruik waternevel om dampen neer te slaan. Vang verontreinigd bluswater op en voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. ERI-kaart: 1/9 Milieugevaarlijke stof.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Bij verhitte/verbranding: ademluchtstoestel.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Vermijd contact met de huid en de ogen. Vermijd inademing van het product.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
Noodprocedures	: Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie over-
Maatregelen tegen stof	: Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
----------------------	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.
-----------------	---

Zinksulfaat

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum: -

Printdatum 09-09-2015

- Reinigingsmethodes : Verstuiven tegengaan door afdekken met droog zand/droge aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
- Overige informatie : Het product mag niet in het milieu terecht komen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd contact met de huid en de ogen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Inademing van stof vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gevaarlijke gebieden moeten worden afgebakend en gemarkeerd met geschikte waarschuwingstekens.
- Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

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

- Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
- Verbod op gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: reductiemiddelen. (sterke) basen. water/vocht. Eet- en drinkwaren en diervoeder.
- Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. De vloer van de opslag moet lekdicht, naadloos en niet absorberend zijn. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen. Beschermen tegen directe zonnestralen. Opslaan bij een temperatuur tussen 10°C - 30°C. Maximale bewaartijd 2 jaar.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. waterdicht. droog. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder. Houd de verpakking goed gesloten en bewaren in originele verpakking.
- Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: papier met kunststof binnenbekleding, glas, kunststof, polyethyleen, polypropyleen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geïdentificeerde toepassingen (zie sectie 1.2).

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Zinksulfaat (hexahydraat) groep: oplosbare zink componenten		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³ (stof)

Zinksulfaat (hexahydraat) groep: licht oplosbare / niet-oplosbare zink componenten		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³ (dampen)

DNEL's

Oraal	: DNEL _{oral soluble Zn} =	50 mg Zn/dag	(i.e., 0.83 mg Zn/kg lichaamsgewicht/dag);
	: DNEL _{oral insoluble Zn} =	50 mg Zn/dag	(i.e., 0.83 mg Zn/kg lichaamsgewicht/dag);
Dermaal	: DNEL _{dermal soluble Zn} =	500 mg Zn/dag	(i.e., 8.3 mg Zn/kg lichaamsgewicht/dag);
	: DNEL _{dermal insoluble Zn} =	5000 mg Zn/dag	(i.e., 83 mg Zn/kg lichaamsgewicht/dag);

Zinksulfaat

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum: -

Printdatum 09-09-2015

Inhalatie – Worker	: DNEL _{inhal soluble Zn (worker)} =	1 mg Zn/m ³ ;
	: DNEL _{inhal insoluble Zn (worker)} =	5 mg Zn/m ³ ;
Inhalatie – Consumer	: DNEL _{inhal soluble Zn (consumer)} =	1.3 mg Zn/m ³ ;
	: DNEL _{inhal insoluble Zn (consumer)} =	2.5 mg Zn/m ³ ;

PNEC's

Omgeving	: PNEC waarde voor Zn ion
Zoetwater	: 20.6* µg/L
Zoutwater	: 6.1* µg/L
STP	: 52 µg/L
Zoetwater sediment	: 117.8* mg/kg sediment d.w.
Zoutwater sediment	: 56.5* mg/kg sediment d.w.
Bodem	: 35.6* mg/kg soil d.w.
Oraal	: No potential for bioaccumulation

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Zie rubriek 7. Geen additionele maatregelen nodig.
Passende technische maatregelen	: Zie rubriek 7. Geen additionele maatregelen nodig bij normaal gebruik.
Bescherming van de handen	: Draag beschermende handschoenen. Zorg dat het handschoenmateriaal voldoende ondoorlatend is en bestand tegen de stof. Controleer de dichtheid op slijtage. Reinig handschoenen alvorens te verwijderen. Sla de handschoenen op in een goed geventileerde ruimte. Textiel of lederen handschoenen zijn volledig ongeschikt. De volgende gegevens gelden voor waterige, verzadigde oplossing van de stof: Geschikte materialen zijn natuurrubber, natuurlijke late, polychloropreenrubber, chloropreenrubber, NBR, butylrubber, fluorrubber, polyvinylchloride. Typische doorbraaktijd: >480 minuten. Dikte van het materiaal: 0.4 mm
Bescherming van de ogen	: Nauw aansluitende veiligheidsbril.
Beschermende kleding	: Passende bescherming van het lichaam; chemische bestendigde veiligheidsschoenen. Beschermende kleding: DIN EN 13034.
Bescherming van de ademhaling	: Verplicht in geval van omgaan met grotere hoeveelheden of bij stofontwikkeling. Geschikte ademhalingsapparatuur: Deeltjes filter apparaat (DIN EN 143). Type masker: half gelaatsmasker (DIN EN 140). Filtertype: P2 of P3.
Algemene maatregelen voor de gezondheid en veiligheid	: Tijdens gebruik niet eten, drinken, roken of niezen/snuiven. Voor de pauze en na het werk handen en gezicht wassen en een douche nemen indien nodig. Stel een huidbeschermingsprogramma op. Gebruikte werkkleding mag niet buiten het werkgebied worden gedragen. Aparte opslag van werkkleding. Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding, schoenen en kousen. In de directe omgeving dienen nooddouches geïnstalleerd te zijn en voldoende wasgelegenheid. Zorg dat een oogdouche aanwezig is.



RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder
Molecuulmassa	: Geen gegevens beschikbaar
Kleur	: Wit

Zinksulfaat

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum: -

Printdatum 09-09-2015

Geur	: Reukloos
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
pH	: Geen gegevens beschikbaar
pH-oplossing	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Niet van toepassing
Smeltpunt/vriespunt	: De hexahydraat start met decompositie in stikstof bij 208 °C De hexahydraat start met decompositie in lucht bij 204 °C
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelf ontbrandend
Ontledingstemperatuur	: > 204 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet ontvlambaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 2.05 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water 211 g/l
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosieve eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	: Geen oxiderende eigenschappen
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen overige relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel onder de aanbevolen opslag en verwerkingscondities.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de aanbevolen opslag en verwerkingscondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan heftig reageren met: sterk oxiderende stoffen.

Gevaarlijke polymerisatie: komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur. Vochtige omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Waterstofperoxide.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwaveloxiden. Zinkoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : schadelijk bij inslikken.

Zinksulfaat (7733-02-0)	
LD50 oraal rat	920 - 4725 mg/kg (Rat, OECD 401)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)

Zinksulfaat

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum: -

Printdatum 09-09-2015

Huidcorrosie/-irritatie	:	Niet ingedeeld.
Ernstig oogletsel/-oogirritatie	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Niet ingedeeld.
Mutageniteit in de geslachtscellen	:	Niet ingedeeld.
Kankerverwekkendheid	:	Niet ingedeeld.
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet ingedeeld.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	:	Niet ingedeeld.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	:	Niet ingedeeld.
Gevaar bij inademing	:	Niet ingedeeld.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit (zinksulfaat, hexahydraat)

EC50 (pH<7,48H, Ceriodaphnia dubia) = 1.70 mg Zn/l

EC50 (pH >7 – 8.5, 72H Selenastrum capricornutum) = 0.56 mg Zn/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet persistent.

12.3. Bioaccumulatie

Geen bioaccumulerend vermogen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof is niet PBT en zPzB beoordeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen relevante data beschikbaar

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / product

: verzamel het afval gescheiden. Afvalverwijdering volgens EG regelgeving 75/442/EG en 91/689/EG van de Raad. Afvoeren van afval volgens lokale, provinciale en nationale regelgeving.

Lijst van voorgestelde afval codes / afval benamingen volgens EWC:

06 03 13 vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten.

De toewijzing van afval identiteitsnummers/omschrijvingen moet worden uitgevoerd volgens de EEG, die specifiek zijn voor de industrie en het proces.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 3077

UN-Nr. (IATA) : 3077

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. zinksulfaat

Omschrijving vervoerdocument : UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. zinksulfaat, 9, III, (E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN) : 9

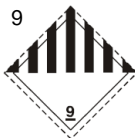
Zinksulfaat

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum: -

Printdatum 09-09-2015

Klasse (IATA) : 9 - Miscellaneous dangerous goods
Gevaarsetiketten (VN) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

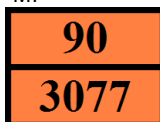
14.5. Milieugevaren

Gevaarlijk voor het milieu



14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90
Classificeringscode (VN) : M7
Oranje identificatiebord :



Special provision (ADR) : 274, 335, 601
Transportcategorie (ADR) : 3
Code tunnelbeperking : E
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5kg
Excepted quantities (ADR) : E1

14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-A S-F

14.6.3. Luchttransport

ERG-code (IATA) : 9L

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig.
SZW-lijst mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding : De stof is niet aanwezig.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is voor de stof of het mengsel uitgevoerd.

Zinksulfaat

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum: -

Printdatum 09-09-2015

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Vermelding van wijzigingen:

Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad.

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
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:

CLP	CLP = Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
SDS	SDS = Veiligheidsinformatieblad
REACH	REACH = Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
DNEL	DNEL = Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect

Gegevensbronnen : BIG-database.ECHA Website: Information on Registered Substances.Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc Informatie van de leveranciers.

Afwijzing van aansprakelijkheid:

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.