

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

INTERCRYL 525 SWE Eurodrive Blue Grey

Rubriek 1. Identificatie

GHS-productidentificatie : INTERCRYL 525 SWE Eurodrive Blue Grey
 Productcode : QZV61H

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

Aanbevolen gebruik	
<input checked="" type="checkbox"/> Professionele toepassing van coatings en inkten	
Afgeraadigd gebruik	Reden
Alle Overig Gebruikswijzen	

Leveranciersgegevens : International Paint (PTY) Ltd
 1 Paints Place
 Dickens Road
 Umbogintwini
 KZN 4120,
 South Africa
 Tel: +27 31 904 8000

+27 31 904 8000 (24hr)

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : 10177 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : sdsfellinguk@akzonobel.com

Rubriek 2. Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel : HUIDALLERGEEN - Categorie 1
 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 2
 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 2
 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Onderdelen GHS-etiket

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
 Vergiftig voor aquatisch leven.
 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Rubriek 2. Identificatie van de gevaren

Preventie	: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Draag beschermende kleding. Voorkom lozing in het milieu. Inademing van damp vermijden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Reactie	: NA (mogelijke) blootstelling: Raadpleeg een arts. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts.
Opslag	: Achter slot bewaren.
Verwijdering	: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Aanvullende etiketonderdelen	: Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Geen bekend.

Rubriek 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Mengsel

Naam bestanddeel	% naar gewicht	CAS nummer	Classificatie
zinkbis(orthofosfaat)	≤1.6	7779-90-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	<1	111-77-3	Flam. Liq. 4, H227 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361 (Ongeboren kind)
zinkoxide	≤0.84	1314-13-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ammoniak, waterige oplossing	≤0.3	1336-21-6	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
natriumnitriet	≤0.1	7632-00-0	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2B, H320 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	<0.06	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Er zijn geen ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Rubriek 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Rubriek 4. Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Rubriek 4. Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 gereduceerd foetaal gewicht
 verhoging in foetale dood
 misvormingen aan het skelet

Indicatie van de noodzaak van directe medische hulp en zorg zonodig voor speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

Rubriek 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

- Stofspecifieke gevaren** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
 kooldioxide
 koolmonoxide
 zwaveloxiden
 fosforoxiden
 metaaloxide(n)

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Rubriek 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

Rubriek 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie Rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en Rubriek 13 voor afvalverwijdering.

Rubriek 7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Naam bestanddeel	Blootstellingslimieten
Bariumsulfaat	DOL OEL (Zuid-Afrika, 8/1995). TWA: 2 mg/m ³ 8 uren. Vorm: Respirabel stof
titaandioxide	DOL OEL (Zuid-Afrika, 8/1995). TWA: 10 mg/m ³ 8 uren. Vorm: Respirabel stof TWA: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: total inhalable dust

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Gebruik chemicalienbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicalien en microorganismen. Aanbevolen: Viton® of Nitril handschoenen. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker. Gebruik chemicalienbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicalien en microorganismen.
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Blauw.
- Geur** : Geurloos.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : 8
- Smeltpunt** : Niet beschikbaar.
- Kookpunt** : Laagst bekende waarde: 100°C (212°F) (water).
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 101°C (213.8°F)
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Onder-en boven-ontploffingsgrenzen (ontvlammen)** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 1.23
- Oplosbaarheid** : Oplosbaar in de volgende materialen: koud water.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Kinematisch (kamertemperatuur): 310 mm²/s (310 cSt)

Rubriek 10. Stabiliteit en reactiviteit

- Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.

Rubriek 10. Stabiliteit en reactiviteit

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen specifieke gegevens.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

Rubriek 11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
ammoniak, waterige oplossing mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD50 Oraal	Rat	350 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	53 mg/kg	-

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
zinkoxide	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
ammoniak, waterige oplossing	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	250 Micrograms	-
natriumnitriet	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	0.5 minuten	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	1 milligrams	-
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Ernstig irriterend	Humaan	-	0.01 Percent	-

Overgevoeligheid

Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Rubriek 11. Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Naam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ammoniak, waterige oplossing	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 gereduceerd foetal gewicht
 verhoging in foetale dood
 misvormingen aan het skelet
Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 irritatie
 roodheid
 gereduceerd foetal gewicht
 verhoging in foetale dood
 misvormingen aan het skelet
Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 gereduceerd foetal gewicht
 verhoging in foetale dood
 misvormingen aan het skelet

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Rubriek 11. Toxicologische informatie

Algemeen	: Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
Kankerverwekkendheid	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
Effecten op de ontwikkeling	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Toxiciteit in getallen

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Rubriek 12. Ecologische informatie

Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling	
Zinkbis(orthofosfaat)	Acuut EC50 1.08 mg/l Zoetwater Acuut IC50 0.136 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Algen - Selenastrum capricornutum	48 uren 72 uren	
	Acuut LC50 0.09 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 1.08 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 0.036 mg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss Daphnia - Daphnia magna Vis - Oncorhynchus mykiss - Volwassene	96 uren 48 uren 25 dagen	
	2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Acuut EC50 930 ppm Zoetwater Acuut LC50 960 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna Vis - Oncorhynchus mykiss	48 uren 96 uren
	zinkoxide	Acuut EC50 0.042 mg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
ammoniak, waterige oplossing natriumnitriet	Acuut EC50 1 mg/l Zoetwater Acuut IC50 0.17 mg/l	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme Algen - Selenastrum capricornutum	48 uren 72 uren	
	Acuut LC50 1.1 mg/l Chronisch NOEC 0.017 mg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus Mykiss Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	96 uren 72 uren	
	Acuut LC50 15000 µg/l Zoetwater	Vis - Gambusia affinis - Adult	96 uren	
	Acuut EC50 159000 µg/l Zeewater Acuut EC50 1600000 µg/l Zeewater Acuut LC50 1100 µg/l Zoetwater	Algen - Tetraselmis chuii Algen - Tetraselmis chuii Crustaceeën - Cherax quadricarinatus	72 uren 96 uren 48 uren	
	Acuut LC50 48 µg/l Zoetwater	Vis - Ictalurus punctatus - Klein visje	96 uren	
	Chronisch NOEC 0.912 mg/l Zeewater	Vis - Hippocampus abdominalis - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	35 dagen	

Persistentie en afbreekbaarheid

Rubriek 12. Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
zinkbis(orthofosfaat) zinkoxide	- -	- -	Niet goed Niet goed

Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
(2-methoxyethoxy)ethanol zinkoxide natriumnitriet	-0.47 - -3.7	- 60960 -	laag hoog laag

Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Rubriek 13. Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Rubriek 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	UN	IMDG	IATA
VN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	✓	✓	✓
Transportgevaarklasse (n)	✓	✓	✓
Verpakkingsgroep	✓	✓	✓
Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.

Rubriek 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Extra informatie			De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
-------------------------	--	--	--

IMDG-code Segregatiegroep : Niet van toepassing.

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

Rubriek 15. Regelgeving

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Europa	: Niet bepaald.
Japan	: Japanse inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.

Rubriek 16. Overige informatie

Rechtvaardiging

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 (Ongeboren kind) Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Historie

Gedrukt op : 30/05/2017

Datum van uitgave/Revisie datum : 30/05/2017

Datum vorige uitgave : 05/06/2015

Versie : 2

Afkortingen :

- ATE = Acut toxiciteitsschatting
- BCF = Bioconcentratie Factor
- GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
- IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
- IBC = Tussentijdse bulk container
- IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
- LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
- MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
- VN = Verenigde Naties

Referenties : Niet beschikbaar.

✓ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Kennisgeving aan de lezer

BELANGRIJKE OPMERKING: de informatie in dit gegevensblad (inclusief de van tijd tot tijd aangebrachte wijzigingen) is niet bedoeld allesomvattend te zijn en wordt in goed vertrouwen verschaft, en deze wordt gemeend correct te zijn op de datum van de samenstelling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te verifiëren dat dit gegevensblad actueel is voordat het product waarop het betrekking heeft, wordt gebruikt.

Voordat het wordt gebruikt, moeten de personen die de informatie gebruiken zelf bepalen of het betreffende product geschikt is voor het bestemde doel. Indien het doel anders is dan specifiek wordt aanbevolen in dit veiligheidsinformatieblad dan gebruikt de gebruiker het product op eigen risico.

DISCLAIMER VAN FABRIKANT: de omstandigheden, methodes en factoren die invloed hebben op de hantering, opslag, toepassing, het gebruik en de afvalverwerking van het product vallen buiten de controle en kennis van de fabrikant. De fabrikant stelt zich dus niet aansprakelijk voor eventuele nadelige gebeurtenissen die kunnen optreden bij de hantering, opslag, toepassing, het gebruik, misbruik of de afvalverwerking van het product en, in zoverre de van toepassing zijnde wet dit toelaat, wijst de fabrikant nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af van enige en alle verliezen, schade en/of onkosten die voortkomen uit of in enig verband staan met de opslag, hantering, het gebruik of de afvalverwerking van het product. De veilige hantering, opslag, gebruik en afvalverwerking zijn de verantwoordelijkheid van de gebruikers. De gebruikers moeten voldoen aan alle van toepassing zijnde gezondheids- en veiligheidswetten.

Tenzij anders overeengekomen zijn alle door ons geleverde producten onderhevig aan onze standaard bedrijfsvoorwaarden, inclusief beperkingen van aansprakelijkheid. Zorg ervoor dat u die inziet en/of de betreffende overeenkomst die u heeft met AkzoNobel (of diens aangesloten partners, al naar gelang van toepassing).

© AkzoNobel

