

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens EEG richtlijn 91/155 en wijzigingen

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUKT EN VAN DE PRODUCENT/IMPORTEUR

Productnaam en/of code : KPC 5001 EP Zink Compound
Toepassing : als zink-rijke verf icm KPC 5211 Verharder (8,5:1,5)
Naam producent / importeur : Kroonint Protective Coating B.V.
Adres : Planckstraat 21
Postcode en woonplaats : 3316 GS Dordrecht
Land : Nederland
Telefoonnummer : 078-6543750
Telefoonnummer voor noodgevallen : 112

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN VAN HET PRODUKT

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen " Volgens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen " :

| Chem. Naam | Conc. bereik % | Symb. | R-zinnen | CAS-nummer |
|------------------------------|----------------|-------|-------------------|------------|
| Xyleen | 10 < 25 | Xn | 10-20/21-38 | 1330-20-7 |
| 1-Methoxy-2-propanol | < 2,5 | | 10 | 107-98-2 |
| Methyl Isobutyl Keton | < 2,5 | F, Xn | 11-20-36/37-66 | 108-10-1 |
| 1-Methoxy-2-propanol acetaat | < 2,5 | Xi | 10-36 | 108-65-6 |
| n-Butanol | < 2,5 | Xn | 10-22-37/38-41-67 | 71-36-3 |
| Zinkpoeder | > 25 | N | 50/53 | 7440-66-6 |

3. RISICO'S VAN HET GEREED PRODUCT

R-10: Ontvlambaar.
R-20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R-38: Irriterend voor de huid.
R-50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

Contact met de ogen

Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water. Een arts raadplegen.

Contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

Blusmiddelen

Aanbevolen : alcoholbestendig schuim, CO₂, poederblussers, waternevel.
Niet gebruiken : waterstraal.

Aanbevelingen

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de verpakkingen die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg er voor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN (ONGELUKKEN MET) HET PRODUCT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8.

Milieu voorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen overeenkomstig de plaatselijke regels.

Reinigingsmethoden

Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie hiervoor rubriek 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingsbronnen. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd. Het product kan elektrostatich worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van de ene verpakking in de andere verpakking wordt gedaan. Kleding en schoeisel dienen elektrostatich geleidend te zijn. Houd de verpakking goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt. Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Gebruik nooit druk om de verpakking te legen. De verpakking is geen drukvat. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt gebruikt, moet worden verboden. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Opslag

Opslaan in overeenstemming met CPR 15-1 (bestemd voor bovengrondse opslag van gevaarlijke stoffen van 0 - 10 ton) en/of CPR 15-2 (bestemd voor bovengrondse opslag van gevaarlijke stoffen van meer dan 10 ton). Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 0° - 40° Celsius in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Vermijd contact met ontstekingsbronnen. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen (zoals peroxiden e.d.) van sterk alkalische en sterk zure materialen. Verpakkingen die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en recht op te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische veiligheidsmaatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijk ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellinglimieten:

De volgende MAC-waarden zijn volgens de "Nationale MAC-lijst 2005" (P-blad 145) van toepassing:

| Chemische naam per bestanddeel | MAC-TGG (1) | | MAC-C (2) | |
|--------------------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Xyleen | 50 | 210 | | |
| 1-Methoxy-2-propanol | 100 | 375 | | |
| Methyl Isobutyl Keton | 25 | 104 | | |
| 1-Methoxy-2-propanol acetaat | 100 | 550 | 15 | 45 |
| n-Butanol | | | | |

1= Maximale Aanvaarde Concentratie-Tijdgewogen Gemiddelde

2= Toegestane kortdurige blootstelling (max. 15 min.)

Persoonlijke bescherming

Ademhalingswegen:

Indien personeel wordt blootgesteld aan overmatige concentraties, dan moeten zij gebruik maken van passende beschermende uitrusting zoals onafhankelijke ademhalingsapparatuur (persluchtmasker), doeltreffende maskers en filters.

Handen:

Bij herhaald en/of langdurig contact: polyvinyl of nitrilrubber. Een afsluitende crème kan helpen (geeft geen afdoende bescherming) om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Ogen:

Gebruik veiligheidsbril, zuurbril, of gelaatsscherm, die beschermen tegen spetters.

Huid:

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen. Vervuilde kleding afzonderlijk wassen (niet samen met de gezinswas).

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN HET PRODUKT

| <u>Omschrijving</u> | <u>Waarde</u> |
|------------------------|---|
| Vorm | : vloeibaar |
| Geur | : karakteristiek |
| Kleur | : zink grijs |
| Vlampunt | : > 23° C |
| Viscositeit (20°) | : < 40 sec. ISO-beker 6 mm. (ISO 2431) |
| Dampdichtheid | : 3,7 (zwaarder dan lucht) |
| Dichtheid (20° C) | : 3,1 g/cm ³ |
| Ond. expl. grens | : 1 Vol% |
| Bov. expl. grens | : 7 Vol% |
| Oplosbaarheid in water | : niet oplosbaar |
| VOS base | : 420 g/l |
| VOS gemengd product | : 430 g/l |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) is het product stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties (chemische reacties waarbij warmte vrijkomt) tegen te gaan.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

12. ECOLOGISCHE (=MILIEU) INFORMATIE

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen. Voorkom zoveel mogelijk het onnodig verdampen van verdunningsmiddelen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen. Afval en lege verpakkingen afvoeren in overeenstemming met de Wet Milieubeheer, hoofdstuk Afvalstoffen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/VLG (wegvervoer) : UN1263,verf,3,III

IMDG (zeevervoer)

:
Klasse : 3
UN-nr. : 1263
Juiste naam voor verschepping : verf, bevat xyleen
Etiket : 3
Zeevervuiler : -

ICAO (luchtvervoer)

:
Klasse : 3
UN-nr. : 1263
Juiste naam voor verschepping : verf, bevat xyleen
Etiket : 3

Verpakkingsgroep : III

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etiketgevingvoorschrift volgens het "Besluit verpakkingen en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen".

| | |
|------------------|---|
| Gevarensymbolen: | Xn (schadelijk), N (milieugevaarlijk) |
| Bevat : | Xyleen, zinkpoeder |
| R-zinnen : | R-10: Ontvlambaar. R-20/21: Schadelijk bij inademing en opname door de mond. R-38: Irriterend voor de huid. R-50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| S-zinnen : | S-16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. S-25: Aanraking met de ogen vermijden. S-38: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. S-51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. |

16. OVERIGE INFORMATIE VAN DE PRODUCENT / IMPORTEUR

Volledige tekst van de R-zinnen genoemd in sectie 2:

R-10: Ontvlambaar.

R-11: Licht ontvlambaar.

R-20: Schadelijk bij inademing.

R-20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R-22: Schadelijk bij opname door de mond.

R-36: Irriterend voor de ogen.

R-36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

R-37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R-38: Irriterend voor de huid.

R-41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

R-50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R-67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd in rubriek 1. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke regelgeving.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.

Deze informatie wordt door ons te goeder trouw en naar ons beste weten verstrekt: maar geen enkele garantie, expliciet of impliciet, kan er aan worden ontleend.