

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
volgens EEG richtlijn 91/155 en wijzigingen

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

Productnaam en/of code : KPC 7230 Aqua Rustconverter  
Toepassing : conditioneren van geroest metaal  
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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1 – 2,5	Xi	36	112-34-5

**3. RISICO'S VAN HET GEREED PRODUCT**

Dit preparaat wordt niet ingedeeld als gevaarlijk voor de gezondheid door de richtlijn 88/379/EEG. Dit preparaat staat niet ingedeeld als ontvlambaar. Zie de aanbevelingen betreffende de andere in de ruimte aanwezige producten.

**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**

Onder normale omstandigheden niet brandbaar.

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8.

**Milieu voorzorgsmaatregelen**

Grond- en oppervlaktewater niet verontreinigen.

**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**

- Voorzorgsmaatregelen:  
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- Technische maatregelen:  
Geen speciale technische veiligheidsmaatregelen vereist.
- Gebruiksaanwijzingen:  
Verpakking goed gesloten houden

### **Opslag condities**

Sla het product op onder een temperatuur tussen 5° - 40°Celsius in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Vorst vermijden. Verpakkingen die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtstreeks te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Vermijd niet beschermende metaal verpakkingen.

## **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 2006" (P-blad 145) van toepassing:

Chemische naam per bestanddeel	MAC-TGG (1)		MAC-C (2)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
2-(2 butoxyethoxy)ethanol	9	50	18	100

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: bestendige handschoenen. 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, zonnebril, 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**

Omschrijving	Waarde
Vorm	: vloeibaar
Geur	: zwak karakteristiek
Kleur	: gebroken wit
Vlampunt	: n.v.t.
Viscositeit (20°)	: 400 – 474 cP ( DIN-cup 4mm )
Kookpunt	: ca. 100°C ( 1013 hPa )
Dampdichtheid t.o.v. lucht	: > 1
Dichtheid ( 20°C )	: 1,05 – 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Ond. expl. grens	: n.v.t.
pH	: 2 – 2,8
Oplosbaarheid in water	: goed oplosbaar
VOS	: gewogen gemiddelde 2%

## **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**

Voor zover bekend is het product niet schadelijk voor de gezondheid. Indien de vloeistof in de ogen of op de huid komt, kan dit irritatie geven.

## **12. ECOLOGISCHE (=MILIEU) INFORMATIE**

Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen. Voorkom zoveel mogelijk het onnodig verdampen van verdunningsmiddelen.

## **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

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

## **14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR/VLG, RID/VSG, de IMDG - code of de ICAO Technical Instructions.

## **15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

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

Gevarensymbolen:	Geen
Bevat :	n.v.t.
R-zinnen :	Geen
S-zinnen :	S-23: Spuitnevel niet inademen. S-38: Bij ontoreikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
P-zinnen :	Geen

## **16. OVERIGE INFORMATIE VAN DE PRODUCENT / IMPORTEUR**

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

R-36: Irriterend voor de ogen.

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 verantwoording 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.