

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens EG verordening 1907/2006, Art.31

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE ONDERNEMING

Productnaam en/of code : KPC 2590 Epex Finish
Toepassing : Als verf
Naam producent / importeur : Kroonint Protective Coating B.V.
Adres : Planckstraat 21
Postcode en woonplaats : 3316 GS Dordrecht
Land : Nederland
Telefoonnummer : 0031-78-6543750
E-mail : msds@kpc.nl
Telefoonnummer voor noodgevallen : 0031-78-6543750 (alleen tijdens kantooruren)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

R-10: Ontvlambaar.
R-20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R-38: Irriterend voor de huid.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. Naam	Conc. bereik %	Symb.	R-zinnen *	CAS-nummer	EG-nummer
Xyleen	20 < 50	Xn	10-20/21-38	1330-20-7	215-535-7

* De volledige tekst van deze R-zinnen vindt men in hoofdstuk 16.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Na 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.

Na contact met de ogen

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

Na 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.

Na opname door de mond

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

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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 ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN 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

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Gemorst materiaal met inert materiaal zoveel mogelijk indammen. Voorkom dat

het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenstemming met 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 onbeschermd verlichting of andere ontstekingsbronnen. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd. Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van de ene verpakking in de andere verpakking wordt gedaan. Kleding en schoeisel dienen elektrostatisch 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

Er worden geen bijzondere eisen gesteld aan opslag. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Verpakkingen die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop 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 blootstellinggrenswaarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Grenswaarden voor blootstelling:

Xyleen

Grenswaarde (België)	: 50 ppm (221mg/m ³) (2007) (D)
Kortetijdswaarde (België)	: 100 ppm (442mg/m ³) (2007) (D)
Grenswaarde (TGG 8 uren) (Nederland)	: 50 ppm (210mg/m ³) (2008) (H)
Grenswaarde (TGG 15 min) (Nederland)	: 100 ppm (442mg/m ³) (2008) (H)

(D) De vermelding D staat voor: opname van de stof via de huid, de slijmvliezen of de ogen is een belangrijk deel van de totale blootstelling. De opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als door aanwezigheid in de lucht.

(H) De vermelding H staat voor: stof die relatief makkelijk door de huid kan worden opgenomen.

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(Filtertype A).

Handen:

Bij herhaalt en/of langdurig contact: polyvinyl (doorbraaktijd > 480 uur) of nitrilrubber (doorbraaktijd 90 uur) volgens EN374-1:2003. 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

Omschrijving	Waarde
Vorm	: vloeibaar
Geur	: karakteristiek
Kleur	: diverse
Vlampunt	: > 23° C
Viscositeit (20°)	: 43 sec. ISO-beker 6 mm. (ISO 2431)
Dampdichtheid	: 3,7 (zwaarder dan lucht)
Dichtheid (20° C)	: 1,3 – 1,4 g/cm ³
Ond. expl. grens	: 1 Vol%
Bov. expl. grens	: 7 Vol%
Oplosbaarheid in water	: niet oplosbaar
VOS	: 470 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

Acute toxiciteit

Inademing

Schadelijk bij inademing. Blootstelling aan hoge concentraties kan verlaging van het bewustzijn veroorzaken. Symptomen: irritatie, pijnlijke keel, hoesten, opwinding, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid.

Voor de bestanddelen: Xyleen (mengsel): LC50 (Rat, inademing, 4 u): > 20 mg/l

Contact met de huid

Irriterend voor de huid. Het product wordt opgenomen via de huid. Symptomen: droge huid, roodheid, ruwe huid.

Voor de bestanddelen: Xyleen (mengsel): LD50 (Rat, dermaal): > 2000 mg/kg

Contact met de ogen

Kan irriterend zijn voor de ogen. Symptomen: roodheid, pijn, tranen, hoornvliesbeschadiging.

Inslikken

Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes product in de longen terecht komen, waardoor een longontsteking kan optreden.

Symptomen: irritatie, branderig gevoel, maagklachten, misselijkheid, braken, kortademigheid.

Voor de bestanddelen: Xyleen (mengsel): LD50 (Rat, oraal): > 2000 mg/kg

Aanvullende toxicologische informatie

Gebruik van alcoholische dranken versterkt de schadelijke werking. Het product kan inwerken op het centraal zenuwstelsel, met als gevolg evenwichtsstoornissen en verlaging van de reactiesnelheid.

Specifieke effecten op de gezondheid van de mens

Nederland: Xyleen is opgenomen in de SZW lijst. – Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit; Categorie 3 "ontwikkeling".

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit vanuit de componenten:

Productinformatie: Xyleen, mengsel van isomeren
LC50 (vis, 96 uur) 3,77 – 13,5 mg/l (salmo gairdneri / oncorhynchus mykiss)
EC50 (watervlo, 24 uur) 7,4 mg/l (daphnia magna)

Mobiliteit: niet oplosbaar in water
Persistentie en afbreekbaarheid: biologisch goed afbreekbaar
Bioaccumulatie: weinig kans op bioaccumulatie
Saneringsinspanning: A (bevat 'Zwarte lijst' stof)

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

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Product:

Aanbevelingen: als verwijderingsprocedure wordt energetisch recycling aanbevolen. Voor zover niet anders mogelijk, is slechts verbranding als gevaarlijk afval aan te bevelen. Afvalnummer: 08 01 11; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

Vuile verpakking:

Aanbevelingen: volledig lege colli behoren op de schroothoop of dienen gerecycled te worden. Niet volledig lege colli behoren tot het speciale/gevaarlijke afval. (Afvalnummer 15 01 10).

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/VLG (wegvervoer) : geen product van klasse 3 bij verpakking < 450 liter.
(volgens 2.2.3.1.5)

IMDG (zeevervoer) :
Klasse : 3
UN-nr.. : 1263
Juiste naam voor verscheping : verf
Etiket : 3
Zeevervuiler : -
EMS-nummer : F-E,S-D

ICAO (luchvervoer) :
Klasse : 3
UN-nr.. : 1263
Juiste naam voor verscheping : verf
Etiket : 3

Verpakkingsgroep : III

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etiketeringvoorschrift volgens Reach en nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen".

Gevarensymbolen:	Xn (schadelijk)
Bevat :	Xyleen
R-zinnen :	R-10: Ontvlambaar. R-20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R-38: Irriterend voor de huid.
S-zinnen :	S-23: Damp/spuitnevel niet inademen. S-24: Aanraking met de huid vermijden. S-38: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
P-zinnen :	

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

Volledige tekst van de R-zinnen genoemd in sectie 3:

R-10: Ontvlambaar.

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

R-38: Irriterend voor de huid.

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.
--