

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Chemtec Zylox

datum/herzien: 18 november 2009
versie 2



chemicals bv
producer of advanced technology



A Breevaartstraat 71, 3044 AG Rotterdam T +31 (0)10 412 09 74 F +31 (0)10 412 47 06 E info@chemtec.nl
I www.chemtec.nl KvK 242.45.290 BTW NL 8025.56.590.B01 Bank ING 656 810 033

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

Informatie over het product

Product : Chemtec Zylox
Artikelcode : 6040 en 6045
Toepassing van de stof of preparaat : Impregneermiddel voor minerale ondergronden
Fabrikant/leverancier : Chemtec Chemicals B.V.
Breevaartstraat 71
NL-3044 AG Rotterdam
Inlichtingen in noodsituaties : afdeling verkoop de heer Berry van Leeuwen
: telefoon 010 412 09 74

2. Identificatie van de mogelijke gevaren

Omschrijving van het gevaar

Classificatiesysteem

De classificatie is in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en ervaring vanuit de onderneming.

Omschrijving van het gevaar

Het product is als niet gevaarlijk ingedeeld volgens de richtlijnen 67/548/EG en 1999/45/EG. Het product bevat stoffen welke genoemd dienen te worden in sectie 3.

Gevaarinformatie voor het milieu

Schade aan het watermilieu wordt niet verwacht en is vermoedelijk niet chronisch toxisch.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Stoffen die een gezondheidsrisico vormen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EG.

Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R zinnen	Cas nummer	Einecs	Index nummer
Water	80 - 90 %	-	-	7732-18-5	231-791-2	
Azijnzuur	< 0,5 %	C	10 - 35 note B	64-19-7	200-580-6	607-002-00-6
Tert Butanol	1 - 2,5 %	F, Xn	11 - 20	75-65-0	200-889-7	603-005-00-1
Fluorpolymeer	5 - 10 %	-				

alle aangegeven hoeveelheden zijn in gewichtpercentages

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Chemtec Zylox

datum/herzien: 18 november 2009
versie 2

4. Eerste hulpmaatregelen

Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond toedienen aan een bewusteloze persoon. Voor verdere aanwijzingen zie rubriek 11 (toxicologische gegevens).

Inademing

Persoon in frisse lucht brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid persoon in stabiele zijligging leggen en direct een arts raadplegen.

Huidcontact

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Grondig wassen met water en zeep en naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Oogcontact

Eventueel contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden en minimaal 15 minuten spoelen en (oog)arts raadplegen. Tijdens vervoer blijven spoelen.

Opname door de mond

Bij inslikken van het product direct een arts waarschuwen. Mond spoelen met water (uitspugen!). GEEN braken opwekken en persoon laten rusten.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Product is niet brandbaar. Bij brand in de omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan.

NIET toepassen

Krachtige waterstraal.

Gevaarlijke thermische restproducten

Bij brand ontstaan een dikke zwarte rook, kooldioxide, koolmonoxide en stikstofoxiden. Het inademen van de rook en/of de verbrandingsgassen kan een ernstig gezondheidsrisico opleveren.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Een persluchtmasker en/of chemiepak kan noodzakelijk zijn. Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen rubriek 8.

Aanvullende gegevens

Verpakkingen en/of houders in de omgeving indien mogelijk verwijderen en/of koel houden door spuiten met een waterstraal. Bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

6. Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen van de stof

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht.

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Ontruim de ruimte. Deskundige waarschuwen. Ventilatie is noodzakelijk. Voorkom verspreiding van de stof, verzamel gemorst materiaal en neem restanten op in inert absorberend materiaal, zoals zand, aarde of vermiculiet.

Plaats dit in afsluitbare containers die duidelijk gelabeld dienen te worden en voer deze af in overeenstemming met de lokale regels en wetten.

Product niet in het riool, het oppervlaktewater of de bodem terecht laten komen.

Verwijderd houden van vonken, onbeschermd verlichting of andere ontstekingsbronnen.

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Chemtec Zylox

datum/herzien: 18 november 2009
versie 2

7. Hantering en opslag

Hantering

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp-/spuitnevel niet inademen. Niet roken, eten of drinken in ruimten waar het product wordt gebruikt.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Product verwijderd houden van ontstekingsbronnen, onbeschermde verlichting en open vuur.

Ventilatie is noodzakelijk. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.

Ontsteken op afstand is mogelijk. Bij overgieten en -stromen kunnen statische ladingen ontstaan; vaten en leidingen aarden.

Opslag

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Houd de verpakking goed gesloten. Gebruik nooit perslucht om verpakkingen te ledigen.

Sluit gebruikte containers goed af en sla deze rechtopstaand op om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Vermijd ieder contact met sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Opslaan in originele verpakking op een droge, koele plaats, uit de buurt van verwarming, direct zonlicht en verwijderd van ontstekingsbronnen.

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsmiddelen

Voorzorgsmaatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk door bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Aanraking met ogen en huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Damp niet inademen.

Blootstellinglimieten

Azijnzuur: TLV-ACGIH 25 mg/m³ 8 uur / 10 ppm – 37 mg/m³ / 15 ppm 15 minuten

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij omgang met chemicaliën dient hygiënisch gewerkt te worden; het product bevat zeer lage concentraties stoffen die vermeld dienen te worden. Beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril volstaan.



Beschermende kleding



Veiligheidsbril



Lichte rubber handschoenen

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Chemtec Zylox

datum/herzien: 18 november 2009
versie 2

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm : vloeibaar
Kleur : licht geel
Reuk : licht alcohol
pH : 6,5 - 7

Fysische eigenschappen

Smelpunt/smeltbereik : ggb
Kookpunt/kookpuntbereik : 100-° C bij 1013 hPa
Vlampunt : n.v.t.
Ontstekingstemperatuur : n.v.t.
Explosiegevaar : niet brandbaar
Onderste explosiegrens : n.v.t.
Bovenste explosiegrens : n.v.t.
Dampdruk bij 20° C : ggb
Dichtheid bij 20° C : ca 1,0 / 20° C
Mengbaarheid met water : volledig mengbaar
Viscositeit : g.g.b.
Organisch oplosmiddel : 5 g/ltr

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven is het product stabiel. Boven 40° C kan azijnzuur ontbrandbare damp/luchtmengsels vormen.

Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Bij verhitting en brand ontstaan kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxides en een dikke zwarte rook.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

De stof kan worden opgenomen door inademing van de damp en door inslikken.
Het product is irriterend en veroorzaakt keelpijn, hoofdpijn, coördinatiestoornissen, slaperigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.

Indelingsrelevantie LD 50- en LC 50 waarden voor Azijnzuur

LD 50 oraal rat	2743 mg/kg
LC 50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC 50 inhalatief rat 4 uur	>1000 mg/kg

Primaire aandoeningen

Op de huid

Irritatie en roodheid.

Aan de ogen

Irritatie en roodheid

Na inslikken

Irritatie en lichte misselijkheid.

Overgevoeligheid

Geen gegevens bekend

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Chemtec Zylox

datum/herzien: 18 november 2009
versie 2

12. Milieu-informatie

Ecotoxische effecten

Van het product zijn geen gegevens beschikbaar.

Het product wordt niet als schadelijk voor het watermilieu gezien en is vermoedelijk niet chronisch toxisch.

Gegevens betreffende tert.-Butanol

Biologische afbreekbaarheid Zahn-Wellens test > 99,9 % snel afbreekbaar.

Toxiciteit vis: LC 50 6140 mg/l- 96 uur Pimephales promelas

Toxiciteit Daphnia: EC 50 933mg/l- 48 uur Daphnia Magna

13. Instructies voor verwijdering

Algemeen

Hergebruik of recycling van afval is sterk aan te bevelen.

Eventueel storten of verbranden, verwerken in overeenstemming met lokale regels en wetgeving.

Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

Niet-gereinigde verpakking

Niet-gereinigde verpakking verwerken in overeenstemming met lokale regelgeving.

Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Vervoer is niet gereguleerd

Vervoer over land ARD/RID

ADR/GGVS/E-klasse	:	Verpakkingsgroep	:
Kemler-getal	:	Etiket	:
UN-nummer	:	Omschrijving	:

Transport over zee

IMGD, GGV Zee	:	IMGD pag. no.	:
Klasse	:	Verpakkingsgroep	:
UN-nummer	:	Etiket	:
EmS-nummer	:	Omschrijving	:
Marine pollutant	:		

Transport door de lucht

ICAO/IATA	:	Verpakkingsgroep	:
Etiket	:	Etiket	:
UN-nummer	:	Omschrijving	:

Etiket: Geen

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Productnaam: Chemtec Zylox

datum/herzien: 18 november 2009
versie 2

15. Wettelijk verplichte informatie

Etiketteringsvoorschriften volgens WMS- en EG-regels

Gevarensymbool EG: Geen

R- en S-zinnen

Niet vereist

16. Overige informatie

Woordelijke tekst van de onder rubriek 3 genoemde R-zinnen.

R 10	Ontvlambaar.
R 11	Licht ontvlambaar.
R 20	Schadelijk bij inademen.
R 35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en zijn in overeenstemming met de nationale wetgeving en de wetgeving van de EEG.

Bovenstaande gegevens zijn een indicatie van de samenstelling en de risico's verbonden aan het gebruik van het product.

Chemtec Chemicals bv aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het functioneren van het product, noch voor de verkregen resultaten bij gebruik van het product en voor enige schade die ontstaan is door toepassing van het product of schade die is ontstaan door onvolledigheid in de informatie.

De gebruiker is te allen tijde verantwoordelijk voor het gebruik van het product en de informatie en dient de kwaliteit en de eigenschappen voorafgaand aan het gebruik te controleren.

Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming mag het product niet gebruikt worden voor enige andere doeleinden anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.