



Trimetal®

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -A

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

- Productnaam en/of code** : STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -A
- Fabrikant/Distributeur** : Akzo Nobel Decorative Coatings BV
Trimetal Bouwverven
Postbus 4, 2964 ZG Groot-Ammers
Nederland
T. +31 (0)184 606 464
F. +31 (0)184 606 361
Internet www.trimetal.nl
- e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : HSE_NL@akzonobel.com
- Productgebruik** : Multi-komponent verf voor binnen en buiten gebruik.
- Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : 0184 606464 (24 uur per dag)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

- Classificatie** : R10
Xn; R20/21
Xi; R38
R43
N; R51/53
- Fysisch/chemische gevaren** : Ontvlambaar.
- Risico's voor de gezondheid** : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Milieurisico's** : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stoffen die volgens de Europese Stoffenrichtlijn 67/548/EEG gevaarlijk zijn voor gezondheid of milieu of stoffen waarvoor blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld.

Chemische naam	CAS nummer	%	Nummer	Classificatie
xyleen	1330-20-7	10 - 25	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 [1] [2]
Reactieproduct: Bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars, 700 < molecuulgewicht < 1000	25068-38-6	10 - 25		Xi; R36/38 R43 [1]
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	2.5 - 10	231-944-3	N; R50/53 [1]
ethylbenzeen	100-41-4	2.5 - 10	202-849-4	F; R11 Xn; R20 [1] [2]
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	1 - 2.5	265-199-0	R10 Xn; R65 [1] [2]

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -A

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				Xi; R37 R66, R67 N; R51/53
---	--	--	--	----------------------------------

Er zijn geen additionele 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.

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] PBT-stof

[4] zPzB-stof

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste-hulp-maatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.
- Blusmiddelen die niet gebruikt mogen worden** : Gebruik geen waterstraal.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.
Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8. 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).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.
- Reinigingsmethode** : Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -A

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

- : Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Om statische electriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

Opslag

- : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Afval niet in de gootsteen werpen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Naam bestanddeel

xyleen

Beroepsmatige blootstellingslimieten

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 4/2008).

Opgenomen via de huid.

MAC-TGG, 15 min.: 442 mg/m³ 15 minuut/minuten.

MAC-TGG, 8 uur: 210 mg/m³ 8 uur.

ethylbenzeen

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 4/2008).

Opgenomen via de huid. Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend.

MAC-TGG, 8 uur: 215 mg/m³ 8 uur.

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -A

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

<p>solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch</p>	<p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 4/2008). Opgenomen via de huid. MAC-TGG, 15 min.: 430 mg/m³ 15 minuut/minuten. European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Europa). Opmerkingen: Suppliers information TWA: 100 mg/m³ 8 uur. EU OEL (Europa). Opmerkingen: Suppliers information TWA: 19 ppm 8 uur.</p> <p>EU OEL (Europa). STEL: 170 mg/m³ 15 minuut/minuten.</p>
---	--

Maatregelen ter beheersing van blootstelling : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Ademhalingssysteem : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoat objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

Huid en lichaam : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

Handen

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Ogen : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Beheersing van milieublootstelling : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	: Vloeistof.
Vlampunt	: Gesloten kroes: 30°C (86°F)
Viscositeit	: Kinematisch: 5,02 cm ² /s (502 cSt)
Relatieve dichtheid	: 1,502
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden : Stabiël onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7). Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Te vermijden materialen : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicokinetiek

- Absorptie** : Niet beschikbaar.
- Verspreiding** : Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: longen, bovenste luchtwegen, huid, oog, lens of hoornvlies.
Bevat materiaal dat schade kan veroorzaken aan de volgende organen: bloed, nieren, lever, maagdarkanaal, cardiovasculair stelsel, centraal zenuwstelsel (CNS).

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 3 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Bevat Reactieproduct: Bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars, 700 < molecuulgewicht < 1000. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
xyleen	LD50 Dermaal	Konijn	>1700 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	2459 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4300 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Rat	1700 mg/kg	-
	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
	trizinkbis(orthofosfaat)	LD50 Intraperitoneaal	Rat	551 mg/kg
TDLo Intratracheaal		Rat	250 mg/kg	-
LD50 Dermaal		Konijn	>5000 mg/kg	-
ethylbenzeen	LD50 Dermaal	Konijn	17800 uL/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneaal	Rat	1062 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	55000 mg/m3	2 uren
	LD50 Oraal	Rat	8400 mg/kg	-
	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	LD50 Oraal	Rat	8400 mg/kg

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Carcinogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Toxiciteit voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.



STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -A

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Productnaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Carcinogene stoffen (Nederland)	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	Voor sommige van deze derivaten geldt dat ze slechts als kankerverwekkend ingedeeld worden indien ze meer bevatten dan 0,1% benzeen en/of 0,005% benzo[a]pyreen dan wel meer dan 0,1% 1,3-butadieen of 3% DMSO-extract. Voor een nadere specificatie hiervan zie Publicatieblad L381 van 31 december 1994: de 21e wijziging van Richtlijn 67/548/EEG en latere wijzigingen van deze richtlijn.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor details.

Aquatische ecotoxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
xyleen	Sterfelijkheid	Acuut LC50 8,5 ppm Zeewater	Crustaceeën - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13500 tot 16100 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1,1 g	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13500 tot 15034 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0,9 g	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13500 tot 19200 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0,9 g	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13400 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31	96 uren

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

			dagen - 18,4 mm - 0,077 g	
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13300 tot 16114 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1,1 g	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 12000 tot 16114 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 12000 tot 13762 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1,1 g	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 8600 tot 9591 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0,9 g	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 8500 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 8200 tot 10032 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0,6 g	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 3300 tot 4093 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0,6 g	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 14400 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1,1 g	96 uren
trizinkbis(orthofosfaat)	-	Acuut EC50 0,21 mg/l	Daphnia - Ceriodaphnia dubia	48 uren
	-	Acuut EC50 0,19 mg/l	Daphnia - Ceriodaphnia reticulata	48 uren
	-	Acuut EC50 0,27 mg/l	Daphnia - Daphnia pulex	48 uren
	-	Acuut IC50 0,136 mg/L	Algen - Selenastrum capricornutum	72 uren
	-	Acuut LC50 1,92 mg/L	Vis - Oncorhynchus kisutch	96 uren
	-	Acuut LC50 0,77 mg/L	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	-	Acuut LC50 0,33 mg/L	Vis - Thymallus articus	96 uren
ethylbenzeen	Vergiftiging	Acuut EC50 13300 tot 18100 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 uren
	Vergiftiging	Acuut EC50 6530 tot 9460 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Brine shrimp - Artemia sp. -	48 uren

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Vergiftiging	Acuut EC50 2970 tot 4400 ug/L Zoetwater	Nauplii Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 uren	48 uren
Vergiftiging	Acuut EC50 2930 tot 4400 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 uren	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 13900 tot 17200 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 uren	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 13300 tot 18100 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 150 tot 200 mg/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 12100 tot 12700 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 34 dagen	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 11900 tot 15600 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 dagen - 0,079 g	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 9600 ug/L Zoetwater	Vis - Guppy - Poecilia reticulata	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 9100 tot 11000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 dagen - 0,079 g	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 9090 tot 11000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 28 tot 32 dagen - 19,5 mm - 0,088 g	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 8780 tot 13700 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 40000 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Dungeness or edible crab - Cancer magister - Zoea	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 >5200 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Opossum shrimp - Americamysis bahia - <24 uren	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 5100 tot 5700 ug/L Zeewater	Vis - Atlantic silverside - Menidia menidia	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 4200 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout, donaldson	96 uren

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

			trout - Oncorhynchus mykiss	
Sterfelijkheid	Acuut LC50 18400 tot 25400 ug/L Zoetwater		Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 uren	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 14000 tot 18000 ug/L Zoetwater		Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 2,4 g	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 75000 tot 120000 ug/L Zoetwater		Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 uren	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 4,3 tot 4,7 ul/L Zeewater		Vis - Striped bass - Morone saxatilis - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 6 g	96 uren
Sterfelijkheid	Chronisch NOEC 3300 ug/L Zeewater		Vis - Atlantic silverside - Menidia menidia	96 uren

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.**Milieu-informatie****Persistentie/afbreekbaarheid****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Product- /ingrediëntennaam****Halfwaardetijd in water****Fotolyse****Biologische
afbreekbaarheid**
Gemakkelijksolvent-nafta (aardolie), licht
aromatisch

-

-

PBT : Niet van toepassing.**zPzB** : Niet van toepassing.**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****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.**Land - Weg/Spoorwegen****UN-nummer** : UN1263**Transport documentsnaam** : VERF**Speciale bepaling 640** : E**ADR/RID-klasse** : 3**Verpakkingsgroep** : III**ADR/RID etiket** :



Trimetal®

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -A

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



Zee

UN-nummer : UN1263
Vervoersnaam : PAINT
Speciale voorzieningen : Not available.
IMDG-klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
IMDG etiket : Niet beschikbaar.



water vervuilend : No.
Noodmaatregelen ("EmS") : F-E, S-E

Lucht

UN-nummer : UN1263
Vervoersnaam : PAINT
Speciale voorzieningen : Not available.
ICAO/IATA Classificatie : 3
Verpakkingsgroep : III

De voorwaarden "ontheffing viscositeit" zijn niet van toepassing op luchtvervoer.

ICAO/IATA etiket :



Binnenwateren

UN-nummer : UN1263
Vervoersnaam : VERF
ADNR Classificatie : 3
Verpakkingsgroep : III
ADNR etiket :



15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EU-regelgeving : Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:

Gevarensymbool of gevarensymbolen :



Schadelijk, Milieugevaarlijk

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- Waarschuwingzinnen** : R10- Ontvlambaar.
R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R38- Irriterend voor de huid.
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen** : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
S23- Damp of spuitnevel niet inademen.
S29- Afval niet in de gootsteen werpen.
S36/37- Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Bevat** : xyleen
Reactieproduct: Bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars, 700 < molecuulgewicht < 1000

Overige EU-regelgeving

- Aanvullende
waarschuwingzinnen
(CEPE)** : Niet van toepassing.
- Voelbare
gevaarsaanduiding** : Ja, is van toepassing.

Het veiligheidsinformatieblad is vereist conform Bijlage II van Richtlijn (EU) nummer 1907/2006.

Nationale regelgeving

- Emissiebeleid water (ABM)** : Bevat een zwarte-lijststof. Vergiftig voor in het water levende organismen.
Saneringsinspanning: A

16. OVERIGE INFORMATIE

- CEPE Classificatie** : 1
- Volledige tekst van R-
zinnen, waarnaar wordt
verwezen in rubriek 2 en
rubriek 3 - Nederland** : R11- Licht ontvlambaar.
R10- Ontvlambaar.
R20- Schadelijk bij inademing.
R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R37- Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38- Irriterend voor de huid.
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Datum van uitgave/Revisie
datum** : 22-11-2009.
- Versie** : 10
- Kennisgeving aan de lezer**

Uitsluitend voor professioneel gebruik
BELANGRIJKE OPMERKING

De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en



Trimetal®

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -A

16. OVERIGE INFORMATIE

regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.



Trimetal®

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -B

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productnaam en/of code : STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -B

Fabrikant/Distributeur : Akzo Nobel Decorative Coatings BV
Trimetal Bouwverven
Postbus 4, 2964 ZG Groot-Amers
Nederland
T. +31 (0)184 606 464
F. +31 (0)184 606 361
Internet www.trimetal.nl

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : HSE.NL@GRO.AKZONOBEL.com

Productgebruik : Twee componenten verf voor binnen en buiten gebruik

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : 0184 606464 (24 uur per dag)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : R10
Xn; R20/21
Xi; R41, R38

Fysisch/chemische gevaren : Ontvlambaar.

Risico's voor de gezondheid : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Irriterend voor de huid.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stoffen vertegenwoordigen een gezondheids- en milieurisico binnen de normen van de "Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC".

Chemische naam	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
xyleen	1330-20-7	25 - 50	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 [1] [2]
Polyaminoamide	68410-23-1	25 - 50		Xi; R41 [1]
Polyamide, irritant R38, 41		10 - 25		Xi; R41, R38 [1]
ethylbenzeen	100-41-4	2.5 - 10	202-849-4	F; R11 Xn; R20 [1] [2]
butaan-1-ol	71-36-3	2.5 - 10	200-751-6	R10 [1]

Datum van uitgave/Revisie datum : 6-5-2008.

Pagina: 1/11

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -B

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67
---	--	--	--	--------------------------------------

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

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

4. EERSTEHULPMAATREGELLEN

Eerste-hulp-maatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dien niets via de mond toe. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp invoeren.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel. Niet gebruiken: waterstraal.
- Aanbevelingen** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterlopen.

6. MAATREGELLEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Morsen** : 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). Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

: Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens.

Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.

Om statische electriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.

In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voorkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.

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.

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

Opslag

: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen.

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Afval niet in de gootsteen werpen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Beroepsmatige blootstellingslimieten</u>
xyleen	Nationale MAC-lijst (Nederland, 12/2006). Huid MAC-TGG, 15 min.: 442 mg/m ³ 15 minuut/ minuten. MAC-TGG, 8 uur: 210 mg/m ³ 8 uur.
ethylbenzeen	Nationale MAC-lijst (Nederland, 12/2006). Huid Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd, Bestuurlijke (administratieve) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend. MAC-TGG, 8 uur: 215 mg/m ³ 8 uur. Nationale MAC-lijst (Nederland, 12/2006). Huid MAC-TGG, 15 min.: 430 mg/m ³ 15 minuut/ minuten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhalingssysteem : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.

Huid en lichaam : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

Handen

Handschoenen : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: folie, fluor rubber

Kan worden gebruikt: nitrilrubber, neopreen, butylrubber

Niet aanbevolen: PVC

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:

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.

Ogen : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Beheersing van milieublootstelling

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -B

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	: Vloeistof.
Vlampunt	: Gesloten kroes: 30°C (86°F)
Viscositeit	: Kinematisch: 17,13 cm ² /s (1713 cSt)
Relatieve dichtheid	: 0,934
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxologische gevaren geïnclassificeerd. Zie hoofdstuk 3 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid. Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
xylene	LD50 Dermaal	Konijn	>1700 mg/kg	-
	LD50	Rat	2459 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	LD50 Oraal	Rat	4300 mg/kg	-
	LD50	Rat	1700 mg/kg	-
	Onderhuids			
ethylbenzeen	LD50 Dermaal	Konijn	17800 uL/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
	TDLo	Rat	1062 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
butaan-1-ol	LD50 Dermaal	Konijn	3400 mg/kg	-
	LD50	Rat	200 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	LD50	Rat	310 mg/kg	-
	Intraveneus			
	LD50 Oraal	Rat	790 mg/kg	-
	TDLo	Rat	400 mg/kg	-
Intraperitoneaal				

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -B

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Carcinogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Toxiciteit voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijk methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk.

Aquatische ecotoxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
xylene	Sterfelijkheid	Acuut LC50 8,5 ppm Zeewater	Crustaceeën - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13500 tot 15034 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13500 tot 19200 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13400 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13300 tot 16114 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 12000 tot 16114 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 12000 tot 13762 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 8600 tot 9591 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 8500 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes	48 uren



STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -B

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ethylbenzeen	Sterfelijkheid	Acuut LC50 8200 tot 10032 ug/L Zoetwater	pugio Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 3300 tot 4093 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13500 tot 16100 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Vergiftiging	Acuut EC50 13300 tot 18100 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Brine shrimp - Artemia sp.	48 uren
	Vergiftiging	Acuut EC50 6530 tot 9460 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Brine shrimp - Artemia sp.	48 uren
	Vergiftiging	Acuut EC50 2970 tot 4400 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	Vergiftiging	Acuut EC50 2930 tot 4400 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13300 tot 18100 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Brine shrimp - Artemia sp.	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 150 tot 200 mg/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 12100 tot 12700 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 11900 tot 15600 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 9600 ug/L Zoetwater	Vis - Guppy - Poecilia reticulata	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 9100 tot 11000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 9090 tot 11000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 8780 tot 13700 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Brine shrimp - Artemia sp.	48 uren



STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -B

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

	Sterfelijkheid	Acuut LC50 40000 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Dungeness or edible crab - Cancer magister	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 >5200 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Opossum shrimp - Americamysis bahia	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 5100 tot 5700 ug/L Zeewater	Vis - Atlantic silverside - Menidia menidia	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 4200 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 18400 tot 25400 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 13900 tot 17200 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 75000 tot 120000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 4,3 tot 4,7 ul/L Zeewater	Vis - Striped bass - Morone saxatilis	96 uren
	Sterfelijkheid	Chronisch NOEC 3300 ug/L Zeewater	Vis - Atlantic silverside - Menidia menidia	96 uren
butaan-1-ol	Vergiftiging	Acuut EC50 1983000 tot 2072000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 2250000 tot 2400000 ug/L Zeewater	Vis - Bleak - Alburnus alburnus	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 100 tot 500 mg/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 1940000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 1910000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 uren
	Sterfelijkheid	Acuut LC50 1730000 tot 1840000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 uren

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -B

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Sterfelijkheid	Acuut LC50 2300000 ug/L Zeewater	Vis - Bleak - Alburnus alburnus	96 uren
----------------	--	---------------------------------------	---------

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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.

Land - Weg/Spoorwegen

UN-nummer : UN1263
Transport documentsnaam : VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Speciale bepaling 640 : E
ADR/RID-klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
ADR/RID etiket : Vrijgesteld volgens. 2.2.3.1.5 (VSE)



Zee

UN-nummer : UN1263
Vervoersnaam : PAINT RELATED MATERIAL
Speciale voorzieningen : Not available.
IMDG-klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
IMDG etiket : Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)



water vervuילend : No.
Noodmaatregelen ("EmS") : F-E, S-E

Lucht

UN-nummer : UN1263
Vervoersnaam : PAINT RELATED MATERIAL

STELOXINE PRIMER EPOXY COMP. -B

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Speciale voorzieningen : Not available.

ICAO/IATA Classificatie : 3

Verpakkingsgroep : III

De voorwaarden "ontheffing viscositeit" zijn niet van toepassing op luchtvervoer.

ICAO/IATA etiket :



Binnenwateren

UN-nummer : UN1263

Vervoersnaam : VERF-VERWANTE PRODUCTEN

ADNR Classificatie : 3

Verpakkingsgroep : III

ADNR etiket :



15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EU-regelgeving : Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:

Gevarensymbool of gevarensymbolen :



Schadelijk

Waarschuwingzinnen : R10- Ontvlambaar.
R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
R38- Irriterend voor de huid.

Veiligheidsaanbevelingen : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
S23- Damp of spuitnevel niet inademen.
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bevat : xyleen

Voelbare gevaarsaanduiding : Ja, is van toepassing.

K Klasse : K2

CPR : e

SHHR : 5GZ

16. OVERIGE INFORMATIE

CEPE Classificatie : 1

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland :

- R11- Licht ontvlambaar.
- R10- Ontvlambaar.
- R20- Schadelijk bij inademing.
- R22- Schadelijk bij opname door de mond.
- R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R38- Irriterend voor de huid.
- R37/38- Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De informatie gegeven in dit veiligheidsinformatieblad is verplicht volgens EU-richtlijn 91/155/EEG en amendementen.

Datum van uitgave/Revisie datum : 6-5-2008.

Versie : 7

Kennisgeving aan de lezer

***Uitsluitend voor professioneel gebruik
BELANGRIJKE OPMERKING***

De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan Akzo Nobel.