

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

X-COAT 22

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

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : X-COAT 22
Chemische formule : 65FF
Producttype : Vloeistof.

Identificatie van de onderneming

Fabrikant : Essential Industries, Inc.
P.O. Box 12
Merton, WI 53056-0012

**e-mail adres vande
verantwoordelijke voor dit
VIB** : msds@essind.com

**Noodroep telefoon nummer
(met werkuren)** : 001-262-821-7814 (24 hours)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : Niet geclassificeerd.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/preparaat : Preparaat

Naam bestanddeel	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
dipropylene glycol methyl ether	34590-94-8	1-5	252-104-2	Niet geclassificeerd. [2]
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	111-90-0	1-5	203-919-7	Niet geclassificeerd. [2]

Er zijn geen andere 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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** : Breng de blootgestelde persoon 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. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/8/2008.

1/7

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Opmerkingen voor arts** : Geen specifieke behandeling. Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaled zijn.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- Te gebruiken** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Niet te gebruiken** : Geen bekend.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

- : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolstofdioxide
fosforoxiden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

- : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (rubriek 8).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)
- Uitgebreid morsen** : Gebruik vonkvrije of explosiebestendige middelen om gemorst materiaal op te scheppen en over te brengen naar een geschikte container om te worden verbrand, wanneer hulpdiensten niet beschikbaar zijn. Bij uitgebreid morsen het product indammen of anders insluiten zodat het materiaal niet in het oppervlaktewater terecht komt.
- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering** : Grondig wassen na omgang met het product.
- Opslag** : Houd container goed gesloten in een koele, goed geventileerde ruimte.
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.
- Specifiek gebruik** : Industrial applications Industrial applications

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Beroepsmatige blootstellingslimieten</u>
dipropyle glycol methyl ether	Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2006). Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde MAC-TGG, 8 uur: 300 mg/m ³ , 0 maal per dienst, 8 uur. MAC-TGG, 8 uur: 50 ppm, 0 maal per dienst, 8 uur.
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2006). Huid Opmerkingen: wettelijke grenswaarde MAC-TGG, 8 uur: 180 mg/m ³ , 0 maal per dienst, 8 uur. MAC-TGG, 8 uur: 32 ppm, 0 maal per dienst, 8 uur.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.
- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.
- Bescherming van de ogen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.
- Bescherming van de huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Wit.
Geur	: Mild.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH	: 8.2
Vlampunt	: >93.30°C (200°F)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	: Dieses Produkt ist stabil.
Te vermijden omstandigheden	: Geen specifieke gegevens.
Te vermijden materialen	: Geen specifieke gegevens.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide fosforoxiden

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Niet irriterend voor het ademhalingswegen.
Inslikken	: Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
Huidcontact	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: Licht irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	LD50 Dermaal	Rat	6 mL/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	4200 uL/kg	-
	LD50	Rat	360 ug/kg	-
	Intraperitoneaal			
	LD50	Rat	4 gm/kg	-
	Intraveneus			
	LD50 Oraal	Rat	7500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5500 uL/kg	-
	LD50	Rat	6 gm/kg	-
	Onderhuids			
LD50	Rat	7500 mg/kg	-	
Ongerapporteerd				
LC50 Inademing	Rat	>5240 mg/m3	4 uren	
Damp				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD50 Dermaal	Konijn	10 mL/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5.5 ml/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5400 uL/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Chronische toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Carcinogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Geen kankerverwekkende effecten.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Geen mutageen effect bekend.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Geen teratogene effecten.

Toxiciteit voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Geen reproductietoxiciteit effect.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Carcinogeniciteit** : Geen kankerverwekkende effecten.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Ogen** : Geen specifieke gegevens.
- Doelorganen** : Bevat materiaal dat schade kan veroorzaken aan de volgende organen: bovenste luchtwegen, centraal zenuwstelsel (CNS), oog, lens of hoornvlies.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- Milieueffecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Aquatische ecotoxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	-	Acuut LC50 21400000 tot 23900000 ug/L Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	-	Acuut LC50 20800000 tot 27500000 ug/L Zoetwater	Vis - Goudvis - Carassius auratus	96 uren
	-	Acuut LC50 15200000 tot 18700000 ug/L Zoetwater	Vis - Gambusia affinis	96 uren
	-	Acuut LC50 13900000 tot 16700000 ug/L Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	-	Acuut LC50 13400000 tot 15700000 ug/L Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	-	Acuut LC50 12900000 tot 15000000 ug/L Zoetwater	Vis - Gambusia affinis	96 uren
	-	Acuut LC50 >10000000 ug/L Zeewater	Vis - Menidia beryllina	96 uren
	-	Acuut LC50 >10000000 ug/L Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	-	Acuut LC50 9650000 tot 11800000 ug/L Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	-	Acuut LC50 6010000 tot 8080000 ug/L Zoetwater	Vis - Ictalurus punctatus	96 uren
-	Acuut LC50 4670000 tot 6010000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- Acut LC50 Daphnia - 48 uren
3340000 tot Daphnia magna
5280000 ug/L
Zoetwater

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderingsmethoden : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Internationale transportregelgeving**

Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klassen	PG*	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	Niet gereguleerd.	- Niet gereguleerd volgens ADR (Europa).	-	-		-
ADNR-klasse	Niet gereguleerd.	- Niet gereguleerd volgens ADNR (Europa).	-	-		-
IMDG-klasse	Niet gereguleerd.	- Niet gereguleerd volgens IMDG.	-	-		-
IATA klasse	Niet gereguleerd.	- Niet gereguleerd volgens IATA.	-	-		-

PG* : Verpakkingsgroep

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**EU-regelgeving**

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

Waarschuwingzinnen : Dit product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

Productgebruik : Gebruikerstoepassingen.

Europese inventaris : **Europese inventaris:** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Overige EU-regelgeving

Aanvullende waarschuwingzinnen : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE**Historie**

Gedrukt op : 10/8/2008.
**Datum van uitgave /
Revisie datum** : 10/8/2008.
Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie.
Versie : 1
Samengesteld door : Regulerend Zaken Departement

☑ **Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.**

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.