

SIKKERHEDSDATABLAD

X-COAT 22

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller kemisk produkt

Produkt navn : X-COAT 22
 Kemisk formel : 65FF
 Produkttype : Væske.

Identifikation af selskab/virksomhed

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

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : msds@essind.com

Telefonnummer ved nødopkald (med angivelse af betjeningstid) : 001-262-821-7814 (24 hours)

2. FAREIDENTIFIKATION

Præparatet er ikke klassificeret som farligt ifølge EU direktiv 1999/45/EC samt dets tilpasninger.

Klassificering : Ikke klassificeret.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	1 - 5	203-919-7	Xn; R20 [1]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	1 - 5	252-104-2	Ikke klassificeret. [2]

Der findes ingen indholdsstoffer, som efter leverandørens aktuelle kendskab og anvendte koncentrationer, kan klassificeres som sundhedsskadelig eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

Indtagelse : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Anmærkninger til lægen.** : Ingen specifik behandling. Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmiddel

- Velegnet** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Ikke velegnet** : Ingen kendte.
- Særlige eksponeringsfarer** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuloxider
fosforoxider
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige forholdsregler** : Tilkald straks redningsmandskab. Hold uvedkomne personer væk. Brug egnede personlige værnemidler (Punkt 8).
- Miljømæssige forholdsregler** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).
- Stort udslip** : Hvis der ikke er noget redningsmandskab, skal det spildte materiale forsigtigt samles op, og anvend en gnist- og eksplosionssikker metode til at flytte materialet til en egnet beholder til bortskaffelse og forbrænding. Ved store udslip inddæm det spildte materiale, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb.
- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til affaldsbortskaffelse. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering** : Vask grundigt efter brug.
- Opbevaring** : Opbevar beholderen tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.
- Særlig anvendelse** : Industrial applications Industrial applications

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn på indholdsstof

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Arbejdstilsynets grænseværdier

Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Hud

Gennemsnitværdier: 300 mg/m³, 0 gange pr. skift, 8 time (timer).

Gennemsnitværdier: 50 ppm, 0 gange pr. skift, 8 time (timer).

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

: Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder. Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Hygiejniske foranstaltninger

: Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

: Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsyning gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

Beskyttelse af hænder

: Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

Beskyttelse af øjne

: Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

Beskyttelse af hud

: Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

: Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

Beskyttelse baseret på MAL-kode

: **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtarbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Mal-kode (1993): 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Generel information

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske.

Farve : Hvid.

Lugt : Mild.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH : 8.2

Flammepunkt : >93.30°C (200°F)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet : Dette produkt er stabilt.

Forhold, der skal undgås : Ingen specifikke data.

Materialer, der skal undgås : Ingen specifikke data.

Farlige nedbrydningsprodukter : Decomposition products may include the following materials:
carbon dioxide
fosforoxider

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Irriterer ikke åndedrætsorganerne.

Indtagelse : Irriterer mund, hals og mave.

Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Øjenkontakt : Lettere irriterende for øjnene.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	LD50 Dermal	Rotte	6 mL/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	4200 uL/kg	-
	LD50	Rotte	360 ug/kg	-
	Intraperitoneal			
	LD50 Intravenøs	Rotte	4 gm/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	7500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5500 uL/kg	-

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

	LD50 Subkutan	Rotte	6 gm/kg	-
	LD50 Ikke rapporteret	Rotte	7500 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>5240 mg/m ³	4 timer
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD50 Dermal	Kanin	10 mL/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5.5 ml/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5400 uL/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Kronisk giftighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Carcinogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kræftfremkaldende effekter.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen dokumenterede mutagene bivirkninger

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen teratogene effekter.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Nr. reproduktionstoksicitet virkning.

Carcinogenicitet : Ingen kræftfremkaldende effekter.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hud : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Øjne : Ingen specifikke data.

Målorganer : INDEHOLDER MATERIALE, SOM KAN MEDFØRE SKADE PÅ FØLGENDE ORGANER: øvre luftrør, centralnervesystem (CNS), øje, linse eller hornhinde.

12. MILJØOPLYSNINGER

Miljømæssige effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Akvatisk økotoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Arter	Eksponering
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	-	Akut LC50 21400000 til 23900000 ug/L Ferskvand	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	-	Akut LC50 20800000 til 27500000 ug/L Ferskvand	Fisk - Guldfisk - Carassius auratus	96 timer
	-	Akut LC50 15200000 til 18700000 ug/L Ferskvand	Fisk - Gambusia affinis	96 timer
	-	Akut LC50 13900000 til 16700000 ug/L Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	-	Akut LC50 13400000 til	Fisk - Oncorhynchus	96 timer

12. MILJØOPLYSNINGER

	15700000 ug/L	mykiss	
	Ferskvand		
-	Akut LC50	Fisk - Gambusia	96 timer
	12900000 til	affinis	
	15000000 ug/L		
	Ferskvand		
-	Akut LC50	Fisk - Menidia	96 timer
	>10000000 ug/L	beryllina	
	Havvand		
-	Akut LC50	Fisk - Lepomis	96 timer
	>10000000 ug/L	macrochirus	
	Ferskvand		
-	Akut LC50	Fisk -	96 timer
	9650000 til	Pimephales	
	11800000 ug/L	promelas	
	Ferskvand		
-	Akut LC50	Fisk - Ictalurus	96 timer
	6010000 til	punctatus	
	8080000 ug/L		
	Ferskvand		
-	Akut LC50	Dafnie - Daphnia	48 timer
	4670000 til	magna	
	6010000 ug/L		
	Ferskvand		
-	Akut LC50	Dafnie - Daphnia	48 timer
	3340000 til	magna	
	5280000 ug/L		
	Ferskvand		

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Bionedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder for bortskaffelse : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.

Farligt Affald : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasser	PG*	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	Ikke reguleret.	- Ikke kontrolleret i henhold til ADR (Europa).	-	-		-
ADNR Klasse	Ikke reguleret.	- Ikke kontrolleret i henhold til ADNR (Europa).	-	-		-
IMDG Klasse	Ikke reguleret.	- Ikke kontrolleret i henhold til IMDG.	-	-		-
IATA Klasse	Ikke reguleret.	- Ikke kontrolleret i henhold til IATA.	-	-		-

PG* : Emballagegruppe

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

EU regler

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.

Anvendelsesområde : Forbrugeranvendelser.

Europa's register : **Europa's register**: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Andre EU regler

Risikosætninger : Ikke klassificeret.

Supplerende advarselssætninger : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Mal-kode (1993) : 00-1

Anvendelsesbegrænsninger: Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Historik

Udskrivningsdato : 10/8/2008.

Udgivelsesdato / Revisionsdato : 10/8/2008.

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.

Version: : 1

Udarbejdet af : Ordne Sager Afdeling

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.