

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn : ARC® MX2 (del A)

Datering : 4 Juni 1999

Bladnummer : 340A-1

IMPORTÖR : NIU Norrlands Industriutveckling AB
Box 3135 Yrkesvägen 3
903 04 UMEÅ
Tel:090-18 00 23 Fax:090-18 00 34
www.niu.se

Användning : ARC® Polymerkomposit. Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion eller korrosion; renoverar förslitna områden; fyller igen håligheter och sprickor; ger nötningsbeständiga ytor.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara	% Halt	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R	NGV		ACGIH TLV	
						ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	10-20	25068-38-6	603-074-00-8	Xi	36/38-43	-	-	-	-
bensylalkohol	1-5	100-51-6	603-057-00-5	Xn	20/22	-	-	-	-
kvarts	1-5	14808-60-7	238-878-4	-	-	-	0,1 (resp)	-	0.1 (resp)

3. FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Säkerhets- och hälsorisker beskrivs separat för del A och del B. Material som härdat fullständigt är ofarligt.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning : Flytta till frisk luft. Om andning upphört, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hudkontakt : Avlägsna förorenade kläder Tvätta kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Stänk i ögonen : Skölj ögonen i minst 15 minuter med stora mängder vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring : Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

Uppgifter för läkare : Behandla symptom.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckningsmedel : Koldioxid, torr kemikalie, skum, vattenånga

Ovanlig brand- och explosionsrisk: Ingen

Speciella brandbekämpningsmetoder :

Kyl utsatta behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära syrgasmask.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik hudkontakt. Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion.

7. HANTERING OCH LAGRING

Lagras i kallt, torrt utrymme. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i sektion 8.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Andningsskydd : Behövs normalt ej. Om nödvändigt, använd en godkänd andningsmask med friskluftstillförsel.

Ventilation : Sörj för god ventilation.

Handskydd : Kemikaliebeständiga handskar (t ex Neopren).

Ögonskydd : Säkerhetsglasögon.

Övriga : Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

Handelsnamn : ARC® MX2 (del A)		Datering : 4 Juni 1999	
9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER			
Form : pasta		Färg : vit	
		Lukt : epoxybas	
Kokpunkt	Inga data tillgängliga	Ångtryck vid 20° C	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga	Aromatiskt innehåll i viktprocent	Ingen
Procent flyktighet (i volym).....	Ingen	pH-värde	Ej relevant
Flampunkt	>200°C	Volymvikt	2,38 kg/l
Metod	PM Sluten behållare	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Viscositet	50.000 cps	Avdunstningshastighet (eter=1) ...	< 1
Tändtemp	Inga data tillgängliga	Löslighet	mycket lätt.
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga	Övrigt	Ingen
Fördelningskoefficient (vatten/ojja)	< 1		
10. STABILITET OCH REAKTIVITET			
Riskfylld polymerisation	Stabilitet	Förhållanden som bör undvikas	
Kommer inte att inträffa	Stabil	Ingen	
Skadliga sönderfallsprodukter		Material som bör undvikas	
Kolmonoxid, aldehyder, syror och andra giftiga ångor.		Starka mineralsyror och baser och kraftiga oxidationsmedel som flytande klorin och koncentrerat syre.	
11. TOXIKOLOGISK INFORMATION			
Primär Exponering Vid Normal Användning :			
Inandning, hud- och ögonkontakt. Hos personer som redan har hud- och ögonbesvär samt hudallergier kan tillståndet förvärras vid exponering.			
Akuta effekter :			
Måttligt irriterande på ögon och hud. Kan orsaka hudirritation som uppenbarar sig som hudutslag eller nässelfeber. Om ångor avges kommer de att irritera andningsvägar och orsaka hosta och svårigheter att andas.			
Kroniska effekter :			
Fastän signifikansen är okänd, har bas på diglycidyleter av bisfenol A visat sig vara mutagenisk vid vissa mikrobiologiska tester, men har inte visat sig vara mutagenisk i andra. Kromosoma abnormiteter observerades i odlingar på leverceller från råttor. Upprepad inandning av inandningsbart fritt kisel kan orsaka ärrbildning på lungorna med hosta och kort andhämtning. En fördröjd lungskada kan uppstå, silikos, vilket är en invalidiserande, fortskridande lungfibros med ibland dödlig utgång. Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC) och National Toxicology Program (NTP) har klassificerat inhalerad kiseldioxid som cancerframkallande på människa.			
Övriga uppgifter:			
Baserad på den senaste tvåårs studien på rått hud och annan tillgänglig information, har Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC) kommit fram till att de inte hade tillräcklig information för att klassificera bas på diglycidyleter av bisfenol A.			
12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION			
Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.			
13. AVFALLSHANTERING			
Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt är ofarligt. Deponera förseglade behållare enligt lokala och statliga bestämmelser.			
14. TRANSPORTINFORMATION			
TDG : Ej reglerad			
IMDG : Ej reglerad			
IATA/ICAO : Ej reglerad			
ADR/RID : Ej reglerad			
15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER			
Märkning : Xi - Irriterande			
R-Fraser : Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.			
S-Fraser : Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Sörj för god ventilation. Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Vid hudkontakt tvätta genast med mycket tvål och vatten			
16. ÖVRIG INFORMATION			
Antändningsklass : Ej relevant			
Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de material som används, och inte på blandningen som materialen ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande giltigheten av data eller användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.			