



VARUINFORMATIONSBLAD

CircuitSaf MA-420 Red

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	CircuitSaf MA-420 Red
Varunr.	MA420R
Producent	Thermoset Lord Chemical Products. 5101 East 65th Street, Indianapolis, IN 46220-4816 U S A Tel: (317) 259-4161 Fax: (317) 252-8419

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNAS KLASSIFICERING

Ämnen			Halt
CAS-nr.:	EINECS Nr.:	KLASSIFICERING	
EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)			30-60 %
25068-38-6	500-033-5	Xi ,N R-36/38, 43, 51/53	
ALIPHATIC POLYOL POLYEPOXY RESIN			5-10 %
30499-70-8		Xi R-36/38	

Hela texten för alla R-satser är visade i punkt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	Flytta genast den skadade till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Omedelbart till läkare.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Till läkare. Frisk luft, värme och vila. Vid andningssvårigheter ge syrgas.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frisk luft, värme och vila.
Hudkontakt	Flytta den skadade från förorenat område. Tag av nedstänkta kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Omedelbart till läkare om symptom uppträder efter tvättning.
Stänk i ögonen	Den skadade flyttas genast bort från exponeringskällan. Kontrollera om kontaktlinser finns. I så fall ta ur dem före sköljning. Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brandsläckningsmedel	Brand kan släckas med; Skum, Torrt material, sand, dolomit etc Koldioxid (CO ₂), Spridd vattenstråle eller dimma,
Brandbekämpning	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Håll spillvatten bort från avloppsbrunnar och vattentäkter. Dika ur.
Risker vid brand	Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas. Vid brand bildas giftiga gaser.
Förbränningsprodukter	Vid brand bildas: Giftiga gaser, ångor, rök. Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO ₂), Oxider av: Kväve, Ammoniak (NH ₃) eller aminer.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Saneringsmetoder	Använd lämplig skyddsutrustning. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar.
-------------------------	---

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Personer med uttalad allergibenägenhet (sk atopi) bör inte arbeta med ämnet.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Förvaras i originalförpackning. Mycket explosionsfarligt vid stöt, gnidning, andra antändningskällor.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Skyddsutrustning



Ventilation	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
Andningsskydd	Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningarna kan överstiga hygieniska gränsvärdet.
Skyddshandskar	Använd skyddshandskar.
Ögonskydd	Lämpliga skyddsglasögon.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och kontakt med vätska eller vid upprepade eller långvarig kontakt med ångor.
Arbetshygieniska rutiner	Inte rökning på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Viskös. Pasta eller slurry.		
Färg	Röd.		
Lukt	Karakteristisk.		
Densitet/specifik vikt (g/ml)	1.177 - 1.272	Temperatur (°C):	20
Flampunkt (°C)	> 100	Metod:	Sh CC-Setaflash stängd kopp

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Förhållanden som bör undvikas	Avoid excessive heat for prolonged periods of time.
Reaktiva ämnen etc.	Starka syror Starka baser Starkt oxiderande ämne Vatten, vattenblandningar
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas: Giftiga gaser, ångor, rök av: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO ₂), Oxider av: Kväve, Ammoniak (NH ₃) eller aminer.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hälsofarlighet, allmänt	Sammanställningen har låg hälsorisk. Stora mängder kan vara hälsofarliga.
Inandning	Kan irritera luftvägar och lungor.
Förtäring	Giftigt vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterande. Kan ge kontaktallergi.
Ögonkontakt	Irriterande.
Hälsofarlighet, allmänt	Produkten kan vid längre tids exponering ge allvarlig hälsoskada.
Upptagsvägar	Hud- och/eller ögonkontakt. Inandning. Förtäring.
Målorgan	Huden. Ögonen. Andningsorganen, lungorna.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

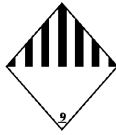
Miljöskyddsåtgärder	Miljöfarlig: Kan förorsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.
----------------------------	--

13. AVFALLSHANTERING

Destruktionsmetoder	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
----------------------------	--

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportkort



UN-Nr.	3082
Faroklass vägtransport (ADR)	Klass 9: Övriga farliga ämnen och föremål.
Faroklass vägtransport (ADR)	9
ADR-förpackningsgr	11(c)
Faronr. (ADR)	90
ADR Etikett	9
HAZCHEM-kode	2X
CEFIC kortnr.	90G01
Teknisk benämning, nat.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Faroklass järnväg (RID)	9
RID-förpackningsgr	11(c)
UN-Nr. - IMDG	3082
Faroklass sjötransport (IMDG)	9
IMDG-förpackningsgr.	III
EmS Nr.	None
MFAG Nr.	See Guide
Marine Pollutant:	Nej
UN-Nr. - DGR	3082
DGR class	9
DGR Förpackningsgrupp	III

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler



Riskfraser

R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
 R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 R-51/53 Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

P-5 Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.
 S-24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
 S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 S-37 Använd lämpliga skyddshandskar.

	S-60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. S-61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
EU direktiv	System for spesifikk informasjon vedrørende farlige stoffblandinger 91\155.
EU regler	Kemikalieföreskrifter
EU godkänd hantering	Klassificering och märkning av kemiska produkter.
EU vägledande skrivelser	Hygiensiska gränsvärden. Introduktion till local processventilation. CHIP for everyone HSG(108).

16. ÖVRIG INFORMATION

Litteraturreferenser	Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al.
Revisionsdatum:	29/08/02
Rev.nr./ersätter VI-blad av datum:	02-29/08/02
Varuinformationsbladsnr.	CIRCUITSAF MA-420 RED-03- 01/10/02
R-SATSER (Hela Texten):	R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R-51/53 Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.