



SÄKERHETS DATABLAD THERMAL BONDING SYSTEM

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTNAMN	THERMAL BONDING SYSTEM
PRODUKTNR.	ETBS-A
ANVÄNDNING	Lim
LEVERANTÖR	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD SWADLINCOTE DERBYSHIRE, DE11 0AN UNITED KINGDOM +44(0)1283 222 111 +44(0)1283 550 177 info@hkw.co.uk
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	+44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

2 FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar ögonen och huden.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

KLASSIFICERING Xi;R36/38. R43. N;R50/53.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Namn	EG nr.	CAS-nr	Innehåll	Klassificering
ZINC OXIDE	215-222-5	1314-13-2	30-60%	N;R50/53
EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700	500-033-5	25068-38-6	10-30%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Polypropyleneglycol Diglycidylether		9072-62-2	10-30%	Xi;R36/38. R43.

Hela texten för alla R-fraser är redovisad i punkt 16.

KOMMENTARER TILL SAMMANSÄTTNINGEN

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Flytta genast den skadade till frisk luft.

FÖRTÄRING

FRAMKALLA EJ KRÅKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

HUDKONTAKT

Flytta den skadade från förorenat område. Skölj genast huden med mycket vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning.

ÖGONKONTAKT

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

THERMAL BONDING SYSTEM**LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Brand kan släckas med: Skum. Alkoholresistent skum. Torrt material, sand, dolomit etc. Använd inte vatten om det kan undvikas.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**SANERINGSMETODER**

Håll brännbara material borta från spillt material. Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. RÖR EJ spillt material! Använd lämplig skyddsutrustning. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

7 HANTERING OCH LAGRING**FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID HANTERING**

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID LAGRING

Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Förvaras i originalförpackning.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**ÄMNESKOMMENTARER**

ASS = Svensk exponeringsgräns.

SKYDDSUTRUSTNING**TEKNISKA ÅTGÄRDER**

Inga särskilda ventilationskrav, men ämnet får inte användas i slutna utrymmen utan tillräckligt god ventilation.

ANDNINGSSKYDD

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

HANDSKYDD

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

ÖGONSKYDD

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

YTTERLIGARE SKYDDSÅTGÄRDER

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

HYGIENISKA ÅTGÄRDER

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

TILLSTÅND	Visköst Vätska		
FÄRG	Blå		
LÖSLIGHET I VATTEN	Olösligt i vatten		
RELATIV DENSITET	n/a @ °c	VISKOSITET	N/A @ °c

10 STABILITET OCH REAKTIVITET**STABILITET**

Stabil vid normala temperaturer.

FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS

Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand bildas: Ångor/gaser/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Nitroxa gaser (NO_x).

THERMAL BONDING SYSTEM

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING

Kan irritera andningsorganen.

FÖRTÄRING

Kan ge illamående vid förtäring. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

HUDKONTAKT

Hudirriterande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge allergiskt kontakteksem. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.

Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

ÖGONKONTAKT

Irriterar ögonen. Kan orsaka frätskador på ögonen.

UPPTAGSVÄGAR

Inandning. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Namn	EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700
TOXISK DOS 1, LD50	>5000 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK DOS 2 - LD50	>20000 mg/kg (oral-råtta)

12 EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

Namn	EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700
LC50, 96t, FISK, (mg/l)	3.1
EC50, 48t, DAPHNIA, (mg/l)	1.4-1.7

13 AVFALLSHANTERING

AVFALLSHANTERING

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

14 TRANSPORTINFORMATION



TEKNISK BENÄMNING

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE, EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

UDF Phrase 1

Class 9 Environmentally Hazardous substance

UN-NR.	3082	FAROKLASS VÄGTRANSPORT (ADR)	9
	Klass 9: Övriga farliga ämnen och föremål.	ADR FÖRPACKNINGSGRUPP	III
FARONR. (ADR)	90	ADR ETIKETT NR	9
HAZCHEM-KOD	3Z	CEFIC KORTNR.	90GM6-III
FAROKLASS JÄRNVÄG (RID)	9	RID FÖRPACKNINGSGRUPP	III
UN-NR. - IMDG	3082	IMDG KLASS	9
IMDG-FÖRPACKNINGSGR.	III	EMS	F-A, S-F
MFAG	See Guide	VATTENFÖRORENANDE ÄMNE	Nej
UN-NR. - DGR	3082	DGR KLASS	9
DGR FÖRPACKNINGSGRUPP	III		

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

MÄRKNING

THERMAL BONDING SYSTEM

Irriterande



Miljöfarlig

INNEHÅLLER

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

Polypropyleneglycol Diglycidylether

RISKFRASER

R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SKYDDSFRASER

S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37	Använd lämpliga skyddshandskar.
P5	Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

EU-DIREKTIV

Ämnesdirektivet 67/548/EEG.

Preparatdirektivet 1999/45/EG.

System för specifik information beträffande farliga preparat 2001/58/EG.

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

16 ANNAN INFORMATION**REVIDERINGSKOMMENTAR**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

UTFÄRDAT AV

Helen O'Reilly

UTFÄRDANDEDATUM

SEPTEMBER 2008

REV NR./ERSÄTTER

4

SÄKERHETSATABLAD**DATERAT****SÄKERHETSATABLADS NR**

11154

R-FRASER (HELA TEXTEN)

R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRBEHÅLL OM ANSVAR

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.