



## SICHERHEITSDATENBLATT SURFACE MOUNT ADHESIVE

### 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>PRODUKTNAME</b>	SURFACE MOUNT ADHESIVE
<b>PRODUKT NR.</b>	ESMA10SL
<b>VERWENDUNG</b>	Manufacture of electrical equipment
<b>LIEFERANT</b>	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
<b>NOTRUFNUMMER</b>	+44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen und die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**EINSTUFUNG** Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT <= 700	500-033-5	25068-38-6	60-80%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Aliphatic Amines			10-30%	Xi;R36/37.
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	241-536-7	17557-23-2	10-30%	Xi;R38. R43.

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

#### ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN

Nicht aufgeführte Inhaltsstoffe sind als ungefährlich eingestuft oder in einer nicht meldepflichtigen Konzentration enthalten.

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Die betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe holen.

#### VERSCHLUCKEN

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! NIEMALS ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER FLÜSSIGKEIT EINFLÖSSEN, WENN DIE BETROFFENE PERSON BEWUSSTLOS IST! Mund gründlich ausspülen. Die betroffene Person unverzüglich viel Wasser trinken lassen, um die geschluckte Chemikalie zu verdünnen. Sofort Arzt konsultieren! Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen.

#### HAUTKONTAKT

Die betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen. Umgehend Arzt konsultieren falls die Symptome nach dem Waschen weiter bestehen. Sofort die Haut mit viel Wasser spülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

## SURFACE MOUNT ADHESIVE

### AUGENKONTAKT

Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen. Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen und ärztliche Hilfe suchen.

### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Feuer kann gelöscht werden mit Schaum. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver, Sand, Dolomit usw.

#### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Bei Feuereinwirkung die Behälter mit Wasser kühlen und die Dämpfe verteilen.

### 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften. Brennbare Stoffe von verschüttetem Material fernhalten. Leck abdichten, falls dies ohne Risiko möglich ist. Verschüttetes Material NICHT anfassen! Notwendige Schutzausrüstung tragen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen. Ablauf oder Freisetzung in Kanalisation, Gewässer oder Boden ist verboten. Behörden informieren, wenn es sich um größere Mengen handelt.

### 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten.

#### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Das Produkt trocken und kalt in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. In Originalpackung aufbewahren.

### 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### ANGABEN ZUM GRENZWERT

MAK = Deutsche Expositionsgrenzwerte

#### SCHUTZAUSRÜSTUNG



#### TECHNISCHE MASSNAHMEN

Keine spezifischen Ventilationsvorschriften angegeben, dieses Produkt darf jedoch in engen Räumen nicht ohne gute Ventilation benutzt werden.

#### ATEMSCHUTZ

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muss getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über den Arbeitsplatzgrenzwert hinausgeht.

#### HANDSCHUTZ

Bei Gefahr einer Berührung mit der Haut geeignete Schutzhandschuhe tragen. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

#### AUGENSCHUTZ

Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

#### ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

#### HYGIENEMAßNAHMEN

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut nass oder verschmutzt wird, sofort waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### AUSSEHEN

Paste

## SURFACE MOUNT ADHESIVE

**FARBE** Rot  
**LÖSLICHKEIT** Nicht wasserlöslich  
**RELATIVE DICHT** 1.18 @ 20 °c  
**VISKOSITÄT** 1450 mPas @ 20 °c

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

#### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Kontakt mit Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden.

#### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Erzeugt Feuer: Gase/Dämpfe/Rauch von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrose Gase (NO<sub>x</sub>).

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### GESUNDHEITSWARNUNGEN

**VERSCHLUCKEN.** Kann Magenschmerzen oder Erbrechen verursachen. Lungensensibilisator. **KONTAKT MIT DER HAUT.** Wirkt als ein Entfettungsmittel. Kann Hautrisse und Ekzem verursachen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Diese Chemikalie kann Haut/Augen reizen und Ätzungen hervorrufen. Kann Reizung/Ekzem hervorrufen. **EINATMEN.** Schwere Reizung der Lungen. Kann die Atemwege reizen. **KONTAKT MIT DEN AUGEN.** Kann ernste Reizung der Augen verursachen.

**AUGEN, NASE UND MUND.** Wiederholte Exposition kann chronische Augenreizung verursachen. **HAUT.** Allergisches Ekzem, normalerweise milder Art. Entfettet, austrocknet und verursacht Hautrisse.

#### WEG DER AUFNAHME

Einatmen. Verschlucken. Berührung mit der Haut bzw. den Augen.

#### ZIELORGANE

Augen. Magen-Darm-Kanal. Atmungsorgane, Lungen. Haut.

#### MEDIZINISCHE SYMPTOME

Starke Reizung der Lungen. Allgemeine Atembeschwerden, trockener Husten. Übelkeit, Erbrechen.

<b>Bezeichnung</b>	EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT <=
<b>AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50</b>	>5000 mg/kg (oral Ratte)
<b>AKUTE TOXIZITÄT - LD50</b>	>20000 mg/kg (oral Ratte)
<b>Bezeichnung</b>	Aliphatic Amines
<b>AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50</b>	>2000 mg/kg (oral Ratte)
<b>Bezeichnung</b>	NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER
<b>AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50</b>	>2000 mg/kg (oral Ratte)

### 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### ÖKOTOXIZITÄT

Bei der Einleitung in Wasserläufe umweltgefährdend.

<b>Bezeichnung</b>	EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT <=
	700
<b>LC50, 96 STD., FISCH, mg/l</b>	3.1
<b>EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l</b>	1.4-1.7

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



## SURFACE MOUNT ADHESIVE

<b>RICHTIGER VERSANDNAME</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))		
<b>UDF Phrase 1</b>	Class 9 Environmentally Hazardous substance		
<b>UN NR.</b>	3082	<b>ADR KLASSE NR.</b>	9
<b>ADR KLASSE</b>	Klasse 9: Sonstige gefährliche Stoffe und Artikel.	<b>ADR VERPACKUNGSGRUPPE</b>	III
<b>GEFAHR NR. (ADR)</b>	90	<b>ADR ETIKETT NR.</b>	9
<b>HAZCHEM CODE</b>	3Z	<b>CEFIC TEC(R) NR.</b>	90GM6-III
<b>RID KLASSE NR.</b>	9	<b>RID VERPACKUNGSGRUPPE</b>	III
<b>UN NR. SEE</b>	3082	<b>IMDG KLASSE</b>	9
<b>IMDG VERPACKUNGSGRUPPE</b>	III	<b>EMS</b>	F-A, S-F
<b>MFAG</b>	See Guide	<b>MEERESSCHADSTOFF</b>	Nein.
<b>UN NR., LUFT</b>	3082	<b>LUFT KLASSE</b>	9
<b>VERPACKUNGSGRUPPE</b>	III		

### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

#### KENNZEICHNUNG



Reizend



Umweltgefährlich

#### ENTHÄLT

EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT <= 700  
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

#### RISIKOSÄTZE

- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### SICHERHEITSSÄTZE

- S24/25 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
P5 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

#### EU RICHTLINIEN

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe.

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

Systemspezifische Informationen, die sich auf gefährliche Zubereitungen beziehen 2001/58/EG.

Richtlinie 2000/39/EG der Kommission vom 8. Juni 2000 zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

#### Wassergefährdungsklasse

WGK 2

### 16 SONSTIGE ANGABEN

## SURFACE MOUNT ADHESIVE

### REVISIONSANMERKUNGEN

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

### HERAUSGEGEBEN VON

Helen O'Reilly

ÜBERARBEITET AM                      SEPTEMBER 2008

REV.-NR./ERSETZT DAS SD              3

SDS NR.                                      10445

### R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

- |        |  |
|--------|--|
| R36/37 | Reizt die Augen und die Atmungsorgane.   |
| R36/38 | Reizt die Augen und die Haut.  |
| R38    | Reizt die Haut.  |
| R43    | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

### WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.