



FICHE DE DONNEES DE SECURITE
THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY RESIN 2183A

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

NOM DU PRODUIT THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY RESIN 2183A
NO DE PRODUIT : EER2183A
UTILISATION Résine
DISTRIBUTEUR 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
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE +44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Irritant pour les yeux et la peau.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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

3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Appellation	No EC :	No. CAS	Contenu	Classification
ZINC OXIDE	215-222-5	1314-13-2	30-60%	N;R50/53
RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)	500-033-5	25068-38-6	10-30%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	241-536-7	17557-23-2	10-30%	Xi;R38. R43.

Le texte intégral pour toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

COMMENTAIRES SUR LA COMPOSITION

Les composants non listés sont classés comme non-dangereux ou en concentration trop faible pour être mentionnés.

4 PREMIERS SECOURS

INFORMATIONS MÉDICALES

Traiter symptomatiquement

INHALATION

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée.

INGESTION

NE PAS FAIRE VOMIR ! Consulter immédiatement un médecin ! Rincer le nez, la bouche et la gorge avec de l'eau.

CONTACT AVEC LA PEAU

Retirer la victime de la source de contamination. Rincer rapidement la peau avec beaucoup d'eau. Consulter rapidement un médecin si les symptômes surviennent après le lavage.

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY RESIN 2183A**CONTACT AVEC LES YEUX**

Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**MOYENS D'EXTINCTION**

Un incendie peut être éteint avec : Mousse. Mousse résistante à l'alcool. Agents chimiques secs, sable, dolomite, etc.

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés à l'incendie et disperser les vapeurs.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**MÉTHODES DE NETTOYAGE**

Éloigner les combustibles de la matière déversée. Arrêter la fuite si possible sans risque. NE PAS toucher à la matière déversée. Porter un équipement de protection approprié. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Laver soigneusement après la manipulation d'une fuite.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE**PRÉCAUTIONS D'USAGE**

Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et dans un endroit sec et frais. Entreposer dans le récipient original.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**DESCRIPTION DES INGRÉDIENTS**

VLEP = Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle françaises

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION**MESURES D'INGÉNIEURIE**

Pas d'exigences de ventilation spécifiques mais ce produit ne doit pas être utilisé dans un espace confiné sans une ventilation adéquate.

PROTECTION RESPIRATOIRE

Pas de recommandation spécifique notée mais une protection respiratoire doit être utilisée si le niveau général excède la valeur limite d'exposition professionnelle permise (VLEP).

PROTECTION DES MAINS

Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

PROTECTION DES YEUX

Porter des lunettes de sécurité approuvées et bien ajustées si les projections sont probables.

AUTRES MESURES DE PROTECTION

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec la peau.

MESURES D'HYGIÈNE

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Se laver rapidement en cas de contact avec la peau ou contamination de la peau. Enlever promptement tout vêtement contaminé. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT	Visqueux Liquide
COULEUR	Gris
SOLUBILITÉ	Insoluble dans l'eau

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY RESIN 2183A

DENSITÉ RELATIVE

2.16 @ 20C

VISCOSITÉ

80,000 mPas @ 20 C

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**STABILITÉ**

Stable aux températures normales.

CONDITIONS À ÉVITER

Éviter le contact avec les acides et les substances oxydantes.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Un feu créé : Vapeurs/gaz/fumées de : Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2). Gaz nitreux (NOx).

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**INHALATION**

Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire.

INGESTION

Peut causer des gênes en cas d'ingestion. Peut causer des douleurs à l'estomac ou des vomissements.

CONTACT AVEC LA PEAU

Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Peut entraîner un eczéma de contact allergique. Un contact prolongé peut entraîner une peau sèche. Agit comme un agent de délipidation de la peau. Peut causer un craquement de la peau et de l'eczéma.

CONTACT AVEC LES YEUX

Irritant pour les yeux. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.

VOIE D'EXPOSITION

Inhalaton. Ingestion. Contact avec la peau et/ou les yeux.

Appellation	RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)
DOSE TOXIQUE 1 - DL 50	>5000 mg/kg (oral-rat)
DOSE TOXIQUE 2 - DL 50	>20000 mg/kg (oral rat)
Appellation	NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER
DOSE TOXIQUE 1 - DL 50	>2000 mg/kg (oral-rat)

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**ÉCOTOXICITÉ**

Dangereux pour l'environnement en cas de déversement dans les cours d'eau.

Appellation	RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)
CL 50, 96 H, POISSON, mg/l	3.1
CE 50, 48 H, DAPHNIA, mg/l	1.4-1.7

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**MÉTHODES D'ÉLIMINATION**

Éliminer les rejets et déchets conformément aux règlements municipaux.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT**

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

UDF Phrase 1

Class 9 Environmentally Hazardous substance

NO. UN ROUTE

3082

N°CLASSIFICATION ADR

9

CLASSIFICATION ADR

Classe 9: Matières et objets dangereux divers.

GROUPE D'EMBALLAGE ADR

III

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY RESIN 2183A

No. DE DANGER (ADR)	90	NO. D'ÉTIQUETTE ADR	9
CODE HAZCHEM	3Z	NO CEFIC TEC(R)	90GM6-III
NO. CLASSE RID	9	GROUPE D'EMBALLAGE RID	III
NO. UN MER	3082	CLASSE IMDG	9
GROUPE D'EMBALLAGE IMDG	III	EMS	F-A, S-F
MFAG	See Guide	POLLUANT MARIN	Non.
NO. UN, AIR	3082	CLASSE AIR	9
GROUPE D'EMBALLAGE AÉRIEN	III		

15 INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION**ÉTIQUETAGE**

Irritant

Dangereux pour
l'environnement**CONTIENT**

RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

PHRASES DE RISQUE

R36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

CONSEILS DE PRUDENCE

S24/25	Éviter le contact avec la peau et les yeux.
S26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S37	Porter des gants appropriés.
S57	Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
S61	Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
P5	Contient des composés époxydiques. Voir les informations transmises par le fabricant.

DIRECTIVES EUROPÉENNES

Directive sur les substances dangereuses 67/548/CEE.

Directive sur les préparations dangereuses 1999/45/CE.

Système d'information spécifique relatif aux préparations dangereuses 2001/58/CE.

Directive 2000/39/CE de la Commission du 8 juin 2000 relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif en application de la directive 98/24/CE du Conseil concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications.

16 AUTRES INFORMATIONS**COMMENTAIRES DE MISE À JOUR**

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

ÉMISE PAR

Helen O'Reilly

DATE DE RÉVISION

NOVEMBER 2008

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY RESIN 2183A

NO DE REV. /REPL. FDS 3

GÉNÉRÉE LE

NO. FDS 10868

PHRASES - R (TEXTE INTÉGRAL)

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R38 Irritant pour la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucunes garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.