

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA SURFACE MOUNT ADHESIVE

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto SURFACE MOUNT ADHESIVE

Numero del prodotto SMA,ESMA10SL,ESMA310ML,ZE

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Produzione di attrezzature elettriche

Usi sconsigliati Al momento non abbiamo informazioni sugli usi identificati. Saranno inclusi in questa scheda di sicurezza quando disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione

Pericoli fisici Non classificato.

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

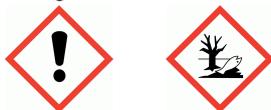
Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.
 o (1999/45/CE)

Ambiente Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

2.2. Elementi dell'etichetta

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Pittogramma



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori/aerosol.
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Contiene

RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700), NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE. The above phrases are the risks associated with the product

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700)		60-100%
CAS number: 25068-38-6	EC number: 500-033-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119456619-26-XXXX
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Eye Irrit. 2 - H319	R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		

SURFACE MOUNT ADHESIVE

NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER		10-30%
CAS number: 17557-23-2	EC number: 241-536-7	
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R38. R43.	
Skin Sens. 1 - H317		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti sulla composizione Nessun ingrediente classificato o con limiti di esposizione professionale presente al di sopra dei valori minimi di dichiarazione.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Tenere il soggetto interessato al caldo e a riposo. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Non provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere immediatamente al soggetto interessato ingenti quantità d'acqua per diluire il prodotto chimico ingerito. Consultare immediatamente un medico. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Consultare immediatamente un medico se si verificano sintomi dopo il lavaggio. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Note per il medico Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con i seguenti mezzi: Schiuma. Schiuma resistente all'alcool. Sostanze chimiche secche, sabbia, dolomite eccetera.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Gas o vapori corrosivi. Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.
Prodotti di combustione pericolosi	Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Utilizzare acqua per mantenere freddi i recipienti esposti all'incendio e disperdere i vapori.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SURFACE MOUNT ADHESIVE

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Tenere lontano dalla fuoriuscita i materiali combustibili. Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. **NON** toccare il materiale fuoriuscito! Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Informare le autorità qualora le quantità interessate siano ingenti.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare soltanto nel recipiente originale.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Protezione delle mani	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Alcool polivinilico (PVA). Gomma Viton (gomma fluorurata). Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
Misure d'igiene	Utilizzare misure tecniche di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria a un livello di esposizione ammissibile. Predisporre una postazione di lavaggio oculare. Non fumare nell'area di lavoro. Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Protezione respiratoria	Nessuna raccomandazione specifica. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato. Filtro combinato, tipo A2/P2. Le cartucce filtranti antigas e combinate devono essere conformi allo standard europeo EN14387.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta.
Colore	Rosso.
Densità relativa	1.18 @ @ 20 °C (68 F)°C
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Viscosità	1450 mPa s @ 20 °C (68 F)°C

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Nessuna.
---------------------------	----------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
-------------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente.
------------------	--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non disponibile. Non polimerizza.
---	-----------------------------------

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.
------------------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Acidi forti. Alkali forti. Agenti ossidanti forti.
-----------------------------	--

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Prodotti di decomposizione pericolosi Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi di: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂). Gas nitrosi (NO_x).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Pericoli per la salute acuti e cronici OCCHI, NASO E BOCCA. L'esposizione ripetuta può provocare irritazione oculare cronica. PELLE Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica. Perdita di grasso cutaneo, secchezza e screpolature della pelle.

Via di introduzione Inalazione Ingestione. Contatto con la pelle e/o gli occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700)

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 hours: 3.1 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 hours: 1.4-1.7 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 hours: 220 mg/L, alghe

12.2. Persistenza e degradabilità

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.4. Mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Così come fornito, questo prodotto è spedito ai sensi delle disposizioni Quantità limitate.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 3082

Numero ONU (IMDG) 3082

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Numero ONU (ICAO) 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Nome di spedizione (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Nome di spedizione (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Nome di spedizione (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

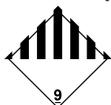
Classe ADR/RID 9

Etichetta ADR/RID 9

Classe IMDG 9

Classe/divisione ICAO 9

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID III

Gruppo d'imballaggio IMDG III

Gruppo d'imballaggio ICAO III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-A, S-F

Codice di azione di emergenza •3Z

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 90

Codice di restrizione in galleria (E)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SURFACE MOUNT ADHESIVE

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE	Decisione della Commissione 2000/532/CE come modificata dalla decisione 2001/118/CE che istituisce un elenco di rifiuti e rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva del Consiglio 75/442/CEE sui rifiuti e della direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi con modifiche. Direttiva 2000/39/CE della Commissione dell'8 giugno 2000 relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti dagli agenti chimici sul luogo di lavoro (come modificata). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato). Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).
Orientamenti	Workplace Exposure Limits EH40.
Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)	Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.
Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)	Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.
Classificazione del rischio per l'acqua	WGK 2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Emesso da	Toni Ashford
Data di revisione	30/10/2015
Revisione	10
Numero SDS	10445
Frase di rischio per esteso	R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. R38 Irritante per la pelle. R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Indicazioni di pericolo per esteso	H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.