

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ARALDITE 2015

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

### Identificazione della sostanza o della miscela

<b>Nome prodotto</b>	: ARALDITE 2015
<b>Tipo di Prodotto</b>	: Liquido.
<b>Descrizione del prodotto</b>	: Working pack (preparation)
<b>Uso della sostanza/della miscela</b>	: Sistema adesivo a due componenti
<b>Fornitore</b>	: Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA Everslaan 45 3078 Everberg / Belgium Tel.: +41 61 299 20 41 Fax: +41 61 299 20 40
<b>Numero telefonico di emergenza</b>	: EUROPE: +32 35 75 1234 France ORFILA: +33(0)145425959 ASIA: +65 6336-6011 China: +86 20 39377888 Australia: 1800 786 152 New Zealand: 0800 767 437 USA: +1/800/424.9300

Per ulteriori domande relative al "Product EHS" e concernenti questo documento o il suo contenuto, si prega contattare:

E-Mail:  
[global\\_product\\_ehs\\_admat@huntsman.com](mailto:global_product_ehs_admat@huntsman.com)

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Riferirsi alla Scheda di Sicurezza per i singoli componenti dell'imballaggio.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Sostanza/preparato** : Working pack (preparation)

Riferirsi alla Scheda di Sicurezza per i singoli componenti dell'imballaggio.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Riferirsi alla Scheda di Sicurezza per i singoli componenti dell'imballaggio.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

Riferirsi alla Scheda di Sicurezza per i singoli componenti dell'imballaggio.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Riferirsi alla Scheda di Sicurezza per i singoli componenti dell'imballaggio.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Manipolazione** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non deglutire. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni

**Data di edizione/Data di revisione** : 1/25/2011.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

speciali/ schede informative in materia di sicurezza. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

### Immagazzinamento

: Conservare a temperature comprese tra: 2 a 40°C (35.6 a 104°F). Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

### Classe di peric. di stoccaggio Huntsman Advanced Materials

: Classe di stoccaggio 10, Liquidi nocivi per l'ambiente

### Materiali di imballaggio

#### Raccomandato

: Usare il contenitore originale.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Denominazione componente

dietilenetriamina

### Limiti di esposizione occupazionale

**ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010). Assorbito attraverso la cute.**

TWA: 1 ppm 8 ora(e).

TWA: 4.2 mg/m<sup>3</sup> 8 ora(e).

Riferirsi alla Scheda di Sicurezza per i singoli componenti dell'imballaggio.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Informazioni generali

#### Aspetto

**Stato fisico** : Liquido. [Pasta.]

### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

**Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: >100°C (>212°F) [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]

**Densità** : 1.4 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Riferirsi alla Scheda di Sicurezza per i singoli componenti dell'imballaggio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Riferirsi alla Scheda di Sicurezza per i singoli componenti dell'imballaggio.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Riferirsi alla Scheda di Sicurezza per i singoli componenti dell'imballaggio.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Metodi di smaltimento

: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

pertinente. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)** : Per la identificazione del rifiuto usare i codici indicati nel Catalogo Europeo Rifiuti, Decreto Legislativo n. 22 del 5 Febbraio 1997 e successive modifiche.

07 02 08\*

07 02 08\* altri fondi e residui di reazione

**Rifiuti Pericolosi** : Si.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO







#### Regolamenti di trasporto internazionali

#### Denominazione corretta per la spedizione

**ADR** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. BISPHENOL A/F EPOXY RESIN (NAPHTHALENE, BIS(1-METHYLETHYL)-)

**IMDG** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN) (NAPHTHALENE, BIS(1-METHYLETHYL)-). Marine pollutant (Reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700), )

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN) (NAPHTHALENE, BIS(1-METHYLETHYL)-)

Informazioni sulla normativa	Numero ONU	Classi	Gruppo d'imballaggio	Etichetta	Informazioni supplementari
<b>Terra - strada/ferrovia</b> Classe ADR/RID	UN3082	9	III	 	<b>Codice di classificazione</b> M6 <b>Numero di identificazione del pericolo</b> 90
<b>Mare</b> Classe IMDG	UN3082	9	III	 	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-F
<b>Aria</b> Classe IATA	UN3082	9	III	 	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 914 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 914

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Regolamenti UE

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità delle Direttive europee 67/548/EEC e 1999/45/EC (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

**Simbolo o simboli di pericoli** :



Xi, N Irritante, Pericoloso per l'ambiente

**Fraasi di rischio** :

R36/38- Irritante per gli occhi e 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.

**Consigli di prudenza** :

S24- Evitare il contatto con la pelle.  
S37- Usare guanti adatti.  
S61- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

**Contiene** :

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio < 700)  
2-propenenitrile polimero con 1,3-butadiene, 1-zyano-1-methile-4-osso-4-[[2-(1-piperazinile)ethile]amino]butile-terminato  
bisfenolo F-resine epossidiche  
butandiol glicidil etere

**Etichettatura speciale di determinate preparazioni** :

Contiene composti epossidici. Si vedano le avvertenze del fabbricante.

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** :

Non classificato.

### Regolamenti Internazionali

#### Elenchi Internazionali

**Inventario Europeo** :

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)** :

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Inventario canadese** :

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Inventario Australia (AICS, Elenco delle sostanze chimiche per l'Australia)** :

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)** :

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone)** :

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)** :

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)** :

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia** :

- R20/21- Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R21/22- Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
- R34- Provoca ustioni.
- R36- Irritante per gli occhi.
- R36/38- Irritante per gli occhi e 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.
- R52/53- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia** :

- C - Corrosivo
- Xn - Nocivo
- Xi - Irritante
- N - Pericoloso per l'ambiente

**Riferimenti**

Epoxy Resins and Curing Agents; Toxicology, Health, Safety and Environmental Aspects (Plastics Europe, May 2006)

**Storia**

**Data di stampa** : 1/25/2011.  
**Data di edizione/ Data di revisione** : 1/25/2011.  
**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida.  
**Versione** : 1

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Avviso per il lettore**

*Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano sulla nostra esperienza generale e sulle conoscenze attuali e vengono fornite in buona fede. NULLA DI QUANTO IVI RIFERITO VA INTERPRETATO COME GARANZIA O ATTESTAZIONE, ESPLICITA O IMPLICITA O DI QUALSIASI ALTRA NATURA.*

**IN OGNI CIRCOSTANZA, L'UTENTE È TENUTO A DETERMINARE E VERIFICARE L'ACCURATEZZA, COMPLETEZZA ED APPLICABILITÀ DI TALI INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI, NONCHÉ L'IDONEITÀ DI QUALSIASI PRODOTTO PER USI O SCOPI SPECIFICI.**

**I PRODOTTI IVI MENZIONATI POSSONO PRESENTARE PERICOLI SCONOSCIUTI E VANNO PERTANTO UTILIZZATI CON CAUTELA. NONOSTANTE ALCUNI PERICOLI SIANO DESCRITTI NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON È PREVISTA ALCUNA GARANZIA CHE GLI UNICI PERICOLI PRESENTI SIANO QUELLI IVI RIFERITI.**

*I pericoli, la tossicità o il comportamento dei prodotti possono differire quando utilizzati con altri materiali e tale differenza dipende dal processo di produzione o altri processi. L'utente è tenuto a determinare tali pericoli, tossicità e comportamento e a comunicarli agli operatori, addetti al processo ed utenti finali.*

**Inoltre le richieste di informazioni al più vicino Ufficio vendite Huntsman oppure a : Huntsman (Belgio) BVBA, Everslaan 45, B-3078 Everberg, Belgium. Tel +32 2 758 9211 Fax +32 758 9946.**

Huntsman Belgium (BVBA)  
 Everslaan 45  
 B-3078 Everberg  
 Belgium  
 Tel.:+32-(0)2-758-9211

**NO PERSON OR ORGANIZATION EXCEPT A DULY AUTHORIZED HUNTSMAN EMPLOYEE IS AUTHORIZED TO PROVIDE OR MAKE AVAILABLE DATA SHEETS FOR HUNTSMAN PRODUCTS. DATA SHEETS FROM UNAUTHORIZED SOURCES MAY CONTAIN INFORMATION THAT IS NO LONGER CURRENT OR ACCURATE. NO PART OF THIS DATA SHEET MAY BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM, OR BY ANY MEANS, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM HUNTSMAN. ALL REQUESTS FOR PERMISSION TO REPRODUCE MATERIAL FROM THIS DATA SHEET SHOULD BE DIRECTED TO HUNTSMAN, MANAGER, PRODUCT SAFETY AT THE ABOVE ADDRESS.**

