	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 12
		N. di revisione : 2
	<b>Vaebond PU</b>	Data di revisione : 28/10/2013
		Sostituisce : 03/06/2013

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione : Vaebond PU

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Principale categoria d'uso : Usi industriali

Usi particolari : Adesivo

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale : Imperbel NV/SA  
 Bergensesteenweg 32  
 1651 Lot , Belgium  
 Telefono: +32 2 334 87 00  
 Fax: +32 2 377 01 90  
 E-mail: infobe@derbigum.com  
 Sito internet: www.derbigum.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

#### CROATIA

Poisons Control Centre  
 Institute of Medical Research & Occupational Health +385 1 234 8342

#### ITALY

Centro Antiveleni (Poisons Centre)  
 Dipartimento di Tossicologia Clinica, +39 06 305 4343  
 Universita Cattolica del Sacro Cuore

#### SWITZERLAND

Centre Suisse d'Information Toxicologique  
 Swiss Toxicological Information Centre +41 442 51 51 51

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### 2.1.1. Classificazione secondo la Regolamentazione (UE) 1272/2008

Miscela: classificazione CLP non richiesta

#### 2.1.2. Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Classificazione : questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del 1999/45/CE.

Cat.Carc.3; R40

Xn; R48/20

Xn; R42


Xi; R36/37/38

Xi; R43

Per il testo completo delle frasi R, vedere la sezione 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### 2.2.1. Etichettatura secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 12
		N. di revisione : 2
	<b>Vaebond PU</b>	Data di revisione : 28/10/2013
		Sostituisce : 03/06/2013

Miscela: classificazione CLP non richiesta

### 2.2.2. Etichettatura secondo la Direttiva (67/548/EEC - 1999/45)

Simboli di pericolo :



Xn - Nocivo

- Contiene : Difenilmetano-4,4'-diisocianato
- Fraasi R : R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R40 - Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.  
R42/43 - Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.  
R48/20 - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- Fraasi-S : S23 - Non respirare i vapori/aerosoli.  
S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
S53 - Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
- Fraasi supplementari : Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

### 2.3. Altri pericoli

- Altri pericoli : Le persone allergiche agli isocianati ed in particolare quelle sofferenti di asma od altre affezioni respiratorie non devono essere addette alla lavorazione degli isocianati.  
Risultati della valutazione PBT e vpvb :  
Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Agente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttiva 67/548/EEC
Difenilmetano-4,4'-diisocianato	(No. CAS) 101-68-8 (N. EC) 202-966-0 (N. sostanza) 615-005-00-9 (no. REACH) 01-2119457014-47	7 - 15	Cat.Carc.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 Xn; R42 Xi; R43
Agente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Difenilmetano-4,4'-diisocianato	(No. CAS) 101-68-8 (N. EC) 202-966-0 (N. sostanza) 615-005-00-9 (no. REACH) 01-2119457014-47	7 - 15	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Per il testo completo delle fraasi (EU)H, R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Identificazione della miscela : Adesivo

<b>VAEPLAN®</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 12
		N. di revisione : 2
		Data di revisione : 28/10/2013
	<b>Vaebond PU</b>	Sostituisce : 03/06/2013

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	: Mantener a riposo. Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Consultare immediatamente il medico.
Contatto con la pelle	: Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con molta acqua e sentire il parere di un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Contatto con gli occhi	: Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.
Ingestione	: Sciacquare la bocca. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. NON provocare il vomito Consultare immediatamente il medico.
Ulteriori suggerimenti	: Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Vedere anche la sezione 8 . Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. I sintomi possono essere ritardati. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattare sintomaticamente. in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

Inalazione	: Irritante per le vie respiratorie. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni. Può provocare sensibilizzazione per inalazione. Si possono verificare i seguenti sintomi: L'isocianato può provocare irritazioni acute e/o una sensibilizzazione del sistema respiratorio risultante in difficoltà respiratorie e condizioni asmatiche. Difficoltà respiratorie .
Contatto con la pelle	: Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Si possono verificare i seguenti sintomi: Eruzione cutanea/infiammazione, Arrossamento .
Contatto con gli occhi	: Irritante per gli occhi. Si possono verificare i seguenti sintomi: Lacrimazione .
Ingestione	: I danni alla salute possono essere ritardati.
Altri effetti nocivi	: Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.

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

Nessun dato disponibile

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato	: Utilizzare prodotti chimici secchi, CO2, acqua nebulizzata o agente schiumogeno.
Mezzi di estinzione da non utilizzare per	: Getto d'acqua diretto .

<b>VAEPLAN®</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 12
		N. di revisione : 2
		Data di revisione : 28/10/2013
	<b>Vaebond PU</b>	Sostituisce : 03/06/2013

ragioni di sicurezza

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Rischio d'incendio : Combustibile .  
 Pericoli specifici : Evacuare la zona.  
 Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
 La combustione può provocare esalazioni di:  
 Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>),  
 Isocianati .  
 Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione : Equipaggiamento per la protezione antincendio. :  
 degli incendi In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.  
 Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Per personale non incaricato di emergenze : Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
 Evacuare la zona.  
 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
 Vedere anche la sezione 8 .  
 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
 Non respirare i vapori/aerosoli.  
 Il materiale può rendere scivolose le superfici.  
 Forze speciali : Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.  
 Vedere anche la sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
 Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Metodi di pulizia : Assicurare un'adeguata aerazione, specialmente in zone chiuse.  
 Bloccare la perdita se non c'è pericolo.  
 Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
 Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.  
 Smaltire rispettando la normativa vigente.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere anche la sezione 8 .  
 Vedere anche la sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolazione : Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
 Indossare adeguati indumenti di protezione.  
 Vedere anche la sezione 8.  
 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
 Non respirare i vapori/aerosoli.

<b>VAEPLAN®</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 12
		N. di revisione : 2
		Data di revisione : 28/10/2013
	<b>Vaebond PU</b>	Sostituisce : 03/06/2013

Dopo l'uso chiudere subito con il tappo.

Proteggere dall'acqua.

Assicurare il massimo esaurimento attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, valore pH, tempo).

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili :

Vedere anche la sezione 10.

- Istruzioni per igiene industriale generale :
- mantenere una buona igiene industriale.
  - lavare le mani e il viso prima delle pause ed immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto.
  - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
  - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
  - conservare gli indumenti lavorativi separati.
  - Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

- Immagazzinamento :
- Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
  - Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
  - Il contenitore può essere pressurizzato da anidride carbonica proveniente dalla reazione con aria umida e/o acqua.
  - Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10.
  - Temperatura di stoccaggio consigliata:  
Tenere a temperatura tra 15 e 35 °C.
- Materiale di imballaggio :
- Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

### **7.3 Usi finali particolari**

non applicabile.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

Valori limite d'esposizione :

<b>Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)</b>		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Breve durata (ppm)	0,01 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (ppm)	0,005 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	0,02 ppm
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	0,01 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>


<b>VAEPLAN®</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 12
		N. di revisione : 2
		Data di revisione : 28/10/2013
	<b>Vaebond PU</b>	Sostituisce : 03/06/2013

<b>Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)</b>		
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Ungheria	AK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	CK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm (listed in the List of Administrative Norms)
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,09 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup> (Isocyanates)
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Svezia	takgränsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm

Procedura di monitoraggio raccomandata: : Misura della concentrazione nell'aria  
Controllo e misure dell'esposizione individuale

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

- Protezione individuale : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
Respiratore con maschera facciale completa (EN136).  
Respiratore con maschera di protezione a metà facciale (EN140).  
Tipo di filtro consigliato: A (EN141)  
Apparecchio respiratorio ad aria compressa autonomo a circuito aperto (EN 137) .
- Protezione delle mani : Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). . Esposizione a corto termine (>30'), Indice di penetrazione 2 & Esposizione a lungo termine (>480'), Indice di penetrazione 6 : NBR (Caucciù di nitrile) (>0,4 mm). La scelta di guanti specifici per l'applicazione e il momento di utilizzo specifici nell'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, fra i quali (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché istruzioni/specifiche del produttore dei guanti.
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza ben aderenti (EN 166)
- Protezione per il corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.  
Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati.
- Protezione contro i rischi termici : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.  
Usare un'attrezzatura dedicata.
- Misure di controllo tecniche : Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 12
		N. di revisione : 2
	<b>Vaebond PU</b>	Data di revisione : 28/10/2013
		Sostituisce : 03/06/2013

dovrebbe essere disponibile un lavatoio/dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione :

Vedere anche la sezione 7 .

Controlli dell'esposizione ambientale

: Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto	:	liquido
Colore	:	marrone
Odore	:	caratteristico
Soglia di odore	:	dati non disponibili
pH	:	dati non disponibili
Punto/intervallo di fusione	:	dati non disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	:	dati non disponibili
Punto d'infiammabilità	:	200 °C (DIN 51755)
Velocità di evaporazione	:	dati non disponibili
Limiti di esplosione (Limite inferiore d'esplosione, Limite superiore d'esplosione)	:	dati non disponibili
Pressione di vapore	:	dati non disponibili
Densità di vapore	:	dati non disponibili
Densità	:	1,10 - 1,20 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C)
Solubilità in acqua	:	@ 20°C Non mescolabile / Leggermente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	:	dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	:	dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	:	dati non disponibili
Viscosità	:	5500 - 10500 mPa.s (Brookfield, 20°C, Spindle n° 5, rot. freq. 20 min-1)
Proprietà esplosive	:	non applicabile Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà comburenti	:	non applicabile Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).

### 9.2. Altre informazioni

Punto di fusione	:	dati non disponibili
Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC):	:	0 % (VOCV 814.018)(CH)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività : Vedere anche la sezione 10.5

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Unstable on exposure to moisture.

<b>VAEPLAN®</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8 / 12
		N. di revisione : 2
		Data di revisione : 28/10/2013
	<b>Vaebond PU</b>	Sostituisce : 03/06/2013

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose : Il contenitore può essere pressurizzato da anidride carbonica proveniente dalla reazione con aria umida e/o acqua.  
Ammine ed alcoli causano reazioni esotermiche.  
Vedere anche la sezione 10.5.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Calore.  
Esposizione all'umidità.  
Vedere anche la sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento .

### **10.5. Materiali incompatibili**

Materiali incompatibili : Alcoli, Ammina, aria umida ed acqua . Vedere anche la sezione 7.  
Manipolazione e immagazzinamento .

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Sostanze pericolose da decomposizione : la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.  
I possibili prodotti di decomposizione nel caso di idrolisi sono: COx, Isocianati .

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

<b>Vaebond PU</b>	
ATE (vapori)	0,500 mg/l/4h
<b>Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)</b>	
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	369 mg/m <sup>3</sup>
ATE (polveri,nebbie)	1,500 mg/l/4h

Effetto irritante : Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
pH: dati non disponibili

irritazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)  
pH: dati non disponibili

Sensibilizzazione : Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

tossicità in caso di ripetuta esposizione : Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Cancerogenicità : Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.

Mutagenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Effetto teratogeno : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

### **Altre informazioni**

Connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche,vedere la sezione 4.2.



<b>VAEPLAN®</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 12
		N. di revisione : 2
		Data di revisione : 28/10/2013
	<b>Vaebond PU</b>	Sostituisce : 03/06/2013

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)</b>	
CL50 pesci 1	LC0 > 3000 mg/l (96h)(Oryzias latipes)
CE50 Daphnia	129,7 mg/l (24h)(Daphnia magna)
CE50 altri organismi acquatici 1	> 1640 mg/l (72h)(Desmodesmus subspicatus)
NOEC cronica crostacei	> 10 mg/l (21days)(Daphnia magna)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : dati non disponibili

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Accumulo biologico : dati non disponibili  
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : dati non disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Queste informazioni non sono disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB : Queste informazioni non sono disponibili.

### 12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati : Manipolare con attenzione.  
Vedere anche la sezione 7 :  
Manipolazione e immagazzinamento .  
Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Raccogliere e smaltire i prodotti di scarto in una idonea struttura autorizzata.  
Smaltire rispettando la normativa vigente.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Informazioni ecologiche supplementari : Non disperdere nell'ambiente.


Lista dei codici dei rifiuti consigliati/denominazioni dei rifiuti secondo la CER: : Classificato come rifiuto pericoloso secondo la regolamentazione dell'Unione Europea.  
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:  
08 05 01\*  
(080501 - rifiuti di isocianati).  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Numero UN : NA

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10 / 12
		N. di revisione : 2
	<b>Vaebond PU</b>	Data di revisione : 28/10/2013
		Sostituisce : 03/06/2013

Denominazione ufficiale per il trasporto : NA  
Nome di spedizione appropriato ONU : NA  
IATA/IMDG

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

#### **14.3.1. Trasporto via terra**

ADR/RID : Non è classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada e ferrovia.  
Classe : Non applicabile

#### **14.3.2. Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)**

ADN : Non applicabile

#### **14.3.3. Trasporto via mare**

IMDG : Non classificato per questa via di trasporto.  
Class or Division : Non applicabile

#### **14.3.4. Trasporto aereo**

ICAO/IATA : Non classificato per questa via di trasporto.  
Class or Division : Non applicabile

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio : NA

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Altre informazioni : Non applicabile.

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Non applicabile.

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

Stato durante il trasporto (ADR-RID) : Non applicabile.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

#### **15.1.1. Normative UE**

Limitazioni sull'uso : REACH Annex XVII Art 3 & 56

Limitazioni sull'uso :

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008

: Vaebond PU

56. Diisocianato di metilendifenile (MDI)


: Difenilmetano-4,4'-diisocianato

Il prodotto contiene un ingrediente conforme alla lista dei candidati dell'Annesso XIV del Regolamento REACH 1907/2006/CE.

: nessuno(a)

Autorizzazioni

: Non applicabile

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11 / 12
		N. di revisione : 2
	<b>Vaebond PU</b>	Data di revisione : 28/10/2013
		Sostituisce : 03/06/2013

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC): : 0 % (VOCV 814.018)(CH)

#### 15.1.2. Norme nazionali

DE : WGK : 2  
DE : Classe tedesca di stoccaggio (LGK) : LGK 12 - Liquidi ininfiammabili  
DE : TA-Luft : Sostanze organiche  
DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : applicabile  
FR : Installations classées : 1158  
NL : ABM : 11 - B - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen  
NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : è stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:  
Difenilmetano-4,4'-diisocianato

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi R, H e EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation) : Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4  
Carc. 2 : Cancerogenicità, categoria 2  
Eye Irrit. 2 : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2  
Resp. Sens. 1 : Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1  
Skin Irrit. 2 : Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1  
STOT RE 2 : Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2  
STOT SE 3 : Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie


H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H334 : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H351 : Sospettato di provocare il cancro.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
R20 : Nocivo per inalazione.  
R36/37/38 : Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R40 : Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.  
R42 : Può provocare sensibilizzazione per inalazione.  
R43 : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R48/20 : Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Xi : Irritante  
Xn : Nocivo

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati : European Chemicals Bureau (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>)  
SDS from supplier: revision date: 10.07.2012

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: : 1,15,16

Abbreviazioni ed acronimi : ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per la navigazione interna del Reno  
ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 12 / 12
		N. di revisione : 2
	<b>Vaebond PU</b>	Data di revisione : 28/10/2013
		Sostituisce : 03/06/2013

CLP = Regolamentazione per classificazione, etichettatura e imballaggio secondo 1272/2008/CE  
 IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo  
 IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose  
 LEL = Limite di esplosività inferiore/Limite di esplosione inferiore  
 UEL = Limite di esplosione superiore/Limite di esplosività superiore  
 REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche  
 EC50 = Concentrazione efficace media  
 CSR = CSR = Relazione sulla sicurezza chimica  
 LD50 = Dose letale mediana  
 LC50 = Concentrazione letale mediana  
 NA = non applicabile  
 TLV = Soglia limite  
 TWA = media ponderata in base al tempo  
 STEL = Valori limite di esposizione, breve termine persistente, bioaccumulante o tossica (PBT). molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).  
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

I contenuti e il formato di questa SDS sono in accordo con la direttiva della Commissione CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE e con il regolamento della commissione CEE 1907/2006/CE (REACH) Allegato II.

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.