	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Vaebond PU  
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Principale categoria d'uso : Uso industriale  
Uso della sostanza/ della miscela : Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica. TDS Vaebond PU

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile


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

DERBIGUM ITALIA - Italian Branch Office s.a. Imperbel  
Via dell'Agricoltura 3  
40023 Castel Guelfo di Bologna (BO) ITALY  
T +39 0542 488 613 - F +39 0542 488 201  
info@derbigum.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	+39 06 6859 3726
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	+39 800 183 459
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131	+39 081 54 53 333
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	+39 800 011 858
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Resp. Sens. 1 H334  
 Skin Sens. 1 H317  
 Carc. 2 H351  
 STOT SE 3 H335

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza

: Pericolo

Contiene

: diisocianato di 4,4'-metilendifenile; isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
 H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
 H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
 H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza (CLP)

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P261 - Evitare di respirare i fumi, la nebbia, i vapori, gli aerosol.  
 P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.  
 P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
 P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.  
 P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un impianto autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.


Frase supplementari

: A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli

: Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH. I soggetti affetti da asma o eczema e i soggetti con malattie polmonari croniche, allergie cutanee o respiratorie agli isocianati non devono lavorare con il materiale.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscela

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	(Numero CAS) 101-68-8 (Numero CE) 202-966-0 (N. sostanza) 615-005-00-9 (no. REACH) 01-2119457014-47-xxxx	< 10	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato	(Numero CAS) 5873-54-1 (Numero CE) 227-534-9 (N. sostanza) 615-005-00-9	1 – 3	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

#### Limiti di concentrazione specifici:


Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	(Numero CAS) 101-68-8 (Numero CE) 202-966-0 (N. sostanza) 615-005-00-9 (no. REACH) 01-2119457014-47-xxxx	( 0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato	(Numero CAS) 5873-54-1 (Numero CE) 227-534-9 (N. sostanza) 615-005-00-9	( 0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Ulteriori suggerimenti	: Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere anche la sezione 8 . Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Chiamare immediatamente un 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	: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

Ingestione : Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. NON provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Inalazione : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni. Si possono verificare i seguenti sintomi: Difficoltà respiratorie . Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. L'isocianato può provocare irritazioni acute e/o una sensibilizzazione del sistema respiratorio risultante in difficoltà respiratorie e condizioni asmatiche.

Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Si possono verificare i seguenti sintomi: Eruzione cutanea/infiammazione. eritema (iperemia) .

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare. Si possono verificare i seguenti sintomi: Lacrimazione . arrossamento, pruriti, lacrime.

Ingestione : I danni alla salute possono essere ritardati. Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree.

Sintomi cronici : Sospettato di provocare il cancro.

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

Trattamento sintomatico. L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o agente schiumogeno.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno .

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

Pericoli specifici : Il fuoco o il calore intenso possono causare la rottura violenta della confezione. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate. Reagisce violentemente con l'acqua. (caldo). Il contenitore può essere pressurizzato da anidride carbonica proveniente dalla reazione con aria umida e/o acqua.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Isocianati.

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

Istruzioni per l'estinzione : Evacuare la zona. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Arginare e contenere i fluidi di estinzione.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.


Altre informazioni : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

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

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

##### **6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Per chi non interviene direttamente : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Riferimento ad altre sezioni 8 . Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Stare controvento e lontano dalla fuoriuscita. Evacuare il personale verso un luogo sicuro. L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdrucchiolevole.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Riferimento ad altre sezioni 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : provvedere a una ventilazione sufficiente, soprattutto in ambienti chiusi. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente come : sabbia, terra, vermiculite o pietra calcarea macinata. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare . Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili, Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili. Minimizzare gli sprechi e la creazione di scarti attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, pH, tempo). Non disperdere nell'ambiente.

Misure di igiene : 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. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. La reazione con aria umida e/o acqua causa una aumento della pressione nel contenitore per l'anidride carbonica. Proteggere dall'umidità e dall'acqua.

Temperatura di stoccaggio : 15 – 35 °C

Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dalla luce solare diretta.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.


Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine.

### 7.3. Usi finali particolari


Riferimento ad altre sezioni : 1.2.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale


### 8.1. Parametri di controllo

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

<b>diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)</b>		
Austria	MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Austria	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Diphenylmethane diisocyanate)
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
Belgio	OEL TWA	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Repubblica Ceca	PEL (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	OEL TWA [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Estonia	OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Estonia	OEL STEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL [ppm]	0,01 ppm
Francia	VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
Francia	VLE (OEL C/STEL)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	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)
Ungheria	AK (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	CK (OEL STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Irlanda	OEL STEL [ppm]	0,015 ppm (calculated)
Lituania	IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Lituania	NRV (OEL C)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Lituania	NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Polonia	NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Romania	OEL STEL	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [1]	0,002 mg/m <sup>3</sup> (Isocyanates) 0,03 mg/m <sup>3</sup> (Isopropylalcohol)

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

<b>diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)</b>		
Slovenia	OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Slovenia	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Slovenia	OEL STEL	0,05 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL [ppm]	0,005 ppm
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Svezia	NGV (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup> (Diisocyanates)
Svezia	NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm (Diisocyanates)
Svezia	KTV (OEL STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Diisocyanates)
Svezia	KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm (Diisocyanates)
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Norvegia	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (value from the regulation)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup> (B for Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)
Svizzera	KZGW (OEL STEL)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (calculated as total NCO, B for Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (Isocyanate))
Australia	OES TWA [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Isocyanates, all)
Australia	OES STEL	0,07 mg/m <sup>3</sup> (Isocyanates, all)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	0,051 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
USA - IDLH	IDLH	75 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate)
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL C [ppm]	0,02 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL C [ppm]	0,02 ppm
<b>isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato (5873-54-1)</b>		
Austria	MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Austria	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Diphenylmethane diisocyanate)
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (sum of vapor and aerosol)
Polonia	NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

<b>isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato (5873-54-1)</b>		
Slovenia	OEL STEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>


Ulteriori indicazioni	: Misura della concentrazione nell'aria. Controllo e misure dell'esposizione individuale
<b>8.2. Controlli dell'esposizione</b>	
Misura(e) di ordine tecnico	: Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione : Vedere anche la sezione 7 .
Dispositivi di 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 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 a protezione integrale (EN 166)
Protezione del corpo	: Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati.
Protezione respiratoria	: Le persone allergiche agli isocianati ed in particolare quelle sofferenti di asma od altre affezioni respiratorie non devono essere addette alla lavorazione degli isocianati. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera completa (DIN EN 136). Semimaschera (EN 140). Tipo di filtro: A (EN 14387). Apparecchio respiratorio ad aria compressa autonomo a circuito aperto (EN 137) .
Protezione contro i rischi termici	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Utilizzare un'apparecchiatura dedicata.
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
Aspetto	: liquido.
Colore	: marrone.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: 200 °C (DIN 51755)
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili



	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

Infiammabilità	: Non applicabile, Liquido
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Pressione di vapore a 50°C	: 0,012 bar
Densità di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,10 - 1,20 (20°C)
Solubilità	: Acqua: (20°C) Non mescolabile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 5500 – 10500 mPa.s
Proprietà esplosive	: Non applicabile. Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile. Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

## **9.2. Altre informazioni**

### **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Contenuto di VOC : 0 % (VOCV 814.018)(CH)

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Nessuno(a) in condizioni normali. Riferimento ad altre sezioni 10.5.

### **10.2. Stabilità chimica**


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

### **10.3. 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. Riferimento ad altre sezioni 10.5.

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

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dalla luce solare diretta. Proteggere dall'umidità e dall'acqua. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

#### 10.5. Materiali incompatibili

alcoli. Ammine. aria umida ed acqua . Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti. Riferimento ad altre sezioni : 5.2.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)</b>	
DL50/orale/su ratto	31600 mg/kg
LD50 orale	31600 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	369 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
pH: Dati non disponibili

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.  
pH: Dati non disponibili

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>Vaebond PU</b>	
Viscosità cinematica	5500 - 10500 mm <sup>2</sup> /s (Brookfield, 20°C, Spindle n° 5, rot. freq. 20 min-1)

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Riferimento ad altre sezioni 4.2.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli


##### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

##### 11.2.2 Altre informazioni

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Riferimento ad altre sezioni 4.2

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

### **12.1. Tossicità**

Proprietà ambientali : Non classificato (CLP).

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

<b>diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)</b>	
CL50 - Pesci [1]	LC0 > 3000 mg/l (96h)(Oryzias latipes)
CE50 - Crostacei [1]	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**

<b>Vaebond PU</b>	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<b>Vaebond PU</b>	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Non applicabile

<b>diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)</b>	
BCF - Pesci [1]	92
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	4,51 (at 22 °C (at pH 7)

### **12.4. Mobilità nel suolo**

<b>Vaebond PU</b>	
Ecologia - suolo	L'informazione non è disponibile.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**


<b>Vaebond PU</b>	
Risultati della valutazione PBT	Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

### **12.7. Altri effetti avversi**

Ulteriori indicazioni : Nessuna informazione disponibile

	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 12 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Manipolare con attenzione. Riferimento ad altre sezioni 7: Manipolazione e immagazzinamento . Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Raccogliere e smaltire i prodotti di scarto in una idonea struttura autorizzata. Fare attenzione ai residui o ai vapori che restano nei fusti.

Ulteriori indicazioni : Consegna ad un'impresa smaltitrice autorizzata.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Classificato come rifiuto pericoloso secondo la regolamentazione dell'Unione Europea. I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:  
080409 - rifiuti di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose (080501 - rifiuti di isocianati).  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente in collaborazione con le autorità dello smaltimento rifiuti

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Non applicabile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Non applicabile

##### - Trasporto via terra

Non applicabile

##### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

##### - Trasporto aereo


Dati non disponibili

##### - Trasporto fluviale

Dati non disponibili

##### - Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 13 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Codice: IBC : Non applicabile.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

3(b) Le sostanze o le miscele 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: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Vaebond PU
56. Diisocianato di metilendifenile (MDI)	diisocianato di 4,4'-metilendifenile ; isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato
56(a) Isomeri di diisocianato di metilendifenile (MDI): Diisocianato di 4,4'-metilendifenile	diisocianato di 4,4'-metilendifenile
56(b) Isomeri di diisocianato di metilendifenile (MDI): Diisocianato di 2,4'-metilendifenile	isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato
74. Diisocianati, O = C=N-R-N = C=O, in cui R è un'unità di idrocarburi alifatici o aromatici di lunghezza non specificata	diisocianato di 4,4'-metilendifenile ; isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Contenuto di VOC : 0 % (VOCV 814.018)(CH)

##### 15.1.2. Norme nazionali

###### Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

###### Germania

Riferimento normativo : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Classe tedesca di stoccaggio (LGK) : LGK 12 - Liquidi non combustibili

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

TA Luft (direttiva tecnica contro l'inquinamento atmosferico) : Sostanze organiche


###### Olanda

Waterbevaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 14 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

#### Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
I requisiti specificati dall'Autorità Danese Responsabile per gli Ambienti di Lavoro sul lavoro con resine epossidiche ed isocianati devono essere rispettati durante l'uso e lo smaltimento  
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto

<b>E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela</b>
diisocianato di 4,4'-metilendifenile isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:


2.2	Elementi dell'etichetta	Modificato	
-----	-------------------------	------------	--

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno
ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE
IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione
LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
EC50 = Concentrazione efficace media
CSR = Relazione sulla sicurezza chimica
LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
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)

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). LOLI. Fornitore SDS.

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche. Le manipolazioni devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 15 / 15
		N. di revisione : 7.0
	<b>Vaebond PU</b>	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 04/04/2022

Altre informazioni : Classificazione - Metodo di valutazione: Metodo di calcolo CLP (Articolo 9). Valutazione dei pericoli fisico-chimici: Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

	A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
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.
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

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
 Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

**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.