	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione : Derbitech Easy Fit, Part A

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

Principale categoria d'uso : Uso industriale

Usi particolari : sigillante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : DERBIGUM ITALIA - Italian Branch Office s.a. Imperbel
Via dell'Agricoltura 3
40023 Castel Guelfo di Bologna (BO) , ITALY
Telefono: +39 0542 488 613
Fax: +39 0542 488 201
E-mail: info@derbigum.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente : Centro antiveleni - 02 6610.1029

CROATIA

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

ITALY

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

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


Classificazione-CLP : Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	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

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

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

Classificazione : Il prodotto, conformemente alle direttive 1999/45/CE, è classificato come essendo pericoloso.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012

Carc.Cat.3; R40
Xn; R20
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

Pittogrammi relativi ai pericoli :



GHS07

GHS08

Avvertenza : Pericolo
Contiene : Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)
Metilendifenilediisocianato

Indicazioni di pericolo : 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.

Consigli di prudenza : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P304+P341 - IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

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

Non pertinente

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. Miscele

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012


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	15 - 40	Carc. Cat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R42 R43
diisocianato di difenilmetano	(No. CAS) 26447-40-5 (N. EC) 247-714-0 (N. sostanza) 615-005-00-9	5 - 10	Carc. Cat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R42 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	15 - 40	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
diisocianato di difenilmetano	(No. CAS) 26447-40-5 (N. EC) 247-714-0 (N. sostanza) 615-005-00-9	5 - 10	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 frasi (EU)H, R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

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 accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare 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	: Consultare immediatamente il medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
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 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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012

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

Inalazione	: Nocivo per 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. L'isocianato può provocare irritazioni acute e/o una sensibilizzazione del sistema respiratorio risultante in difficoltà respiratorie e condizioni asmatiche. Si possono verificare i seguenti sintomi: Difficoltà respiratorie .
Contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Si possono verificare i seguenti sintomi: Eruzione cutanea/infiemmazione, Arrossamento, ...
Contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare. Si possono verificare i seguenti sintomi: Lacrimazione .
Ingestione	: I danni alla salute possono essere ritardati.
Altri effetti nocivi	: Sospettato di provocare il cancro. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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 esingente adeguato	: Utilizzare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o agente schiumogeno.
Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza	: Getto d'acqua diretto .

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischio d'incendio	: Combustibile
Pericoli specifici	: Evacuare la zona. Provvedere ad una sufficiente aerazione. rimanere soprav ento/mantenere distanza con la fonte. 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. La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10). Prodotti di decomposizione pericolosi: CO _x , HCN, NO _x , 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 degli incendi	: Equipaggiamento per la protezione antincendio. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Disperdere gas/esalazioni/polvere con acqua.
--	---

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.
---	--

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012

Forze speciali

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.
: Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

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 areazione, 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

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 : Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10.
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
Evitare la luce diretta.
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.
Tenere a temperatura tra 15.6 e 26.6 °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 :



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 6 / 13

N. di revisione : 2

Data di revisione :
12/02/2014

Sostituisce : 26/11/2012


Derbitech Easy Fit, Part A

diisocianato di difenilmetano (26447-40-5)

Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (all isomers)
Austria	MAK Breve durata (ppm)	0,01 ppm (all isomers)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Lituania	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Lituania	NRV (ppm)	0,01 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³

Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)

Austria	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	0,01 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	0,005 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	0,02 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	0,01 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (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 ³)	0,052 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Ungheria	AK-érték	0,05 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	0,05 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Lituania	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Lituania	NRV (ppm)	0,01 ppm
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
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 ³)	0,03 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Polonia	NDSP (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012

Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)		
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³ (Isocyanates)
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Svezia	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
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 : Guanti di protezione (EN 374): Butil gomma elastica., Gomma nitrilica, Guanti di neoprene . 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. 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 viscoso
- Colore : giallo,marrone chiaro
- Odore : Trascurabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012

pH	:	dati non disponibili
Punto d'infiammabilità	:	> 93 °C vaso chiuso
Velocità di evaporazione	:	dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	:	non applicabile
Limiti di esplosione (Limite inferiore d'esplosione, Limite superiore d'esplosione)	:	dati non disponibili
Pressione di vapore	:	dati non disponibili
Densità relativa	:	1,1
Solubilità in acqua	:	Reagisce con l'acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	:	dati non disponibili
Viscosità	:	6700 cPs (23.9 °C)
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

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC)::	< 0,15 %
Altre informazioni	: Il prodotto reagisce con acqua e genera calore.

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., Instabile se riscaldato
-----------	---	--

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. Reazione esotermica con acidi forti. Può verificarsi una violenta polimerizzazione.
------------------------------------	---	--

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	:	Acidi, Alcool, Basi, Ammina, Agenti ossidanti forti, Metalli, aria umida ed acqua . sostanze contenenti idrogeno attivo (gruppi NHx-, OH-, SH-) . 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, NOx, HCN, Isocianati .
---------------------------------------	---	--

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Nocivo se inalato.
Isocianati

diisocianato di difenilmetano (26447-40-5)	
DL50/orale/su ratto	> 7400 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 6200 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	0,369 mg/l/4h
ATE (gas)	4500,000 ppmv/4h
ATE (vapori)	11,000 mg/l/4h
ATE (polveri,nebbie)	1,500 mg/l/4h

Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)	
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	369 mg/m ³
ATE (polveri,nebbie)	1,500 mg/l/4h

corrosione/irritazione della pelle : Provoca irritazione cutanea.
Isocianati
pH: dati non disponibili

Grave danno/irritazione degli occhi : Provoca grave irritazione oculare.
Isocianati
pH: dati non disponibili

sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

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

Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro.
Afezioni professionali provocate dagli isocianati organici .

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Afezioni professionali provocate dagli isocianati organici

Pericolo in caso di aspirazione : 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità : non pericoloso

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 13
	Derbitech Easy Fit, Part A	N. di revisione : 2
Data di revisione : 12/02/2014		
		Sostituisce : 26/11/2012

diisocianato di difenilmetano (26447-40-5)	
CL50 pesci 1	> 1000 mg/l L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed ecotossicologia di prodotti simili.
CE50 Daphnia 2	(24h) > 1000 mg/l L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed ecotossicologia di prodotti simili.
CE50 altri organismi acquatici 2	(3h) > 100 mg/l fango attivo
NOEC (acuta)	>= 1000 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (indicazioni aggiuntive)	NOEC, alga = 1640 mg/l

Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)	
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 : Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB : Non applicabile

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non applicabile.

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: : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:
 08 05 01*
 I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero UN : NA

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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 classificato per questa via di trasporto.

14.3.2. Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)

ADN : Non classificato per questa via di trasporto.

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


Codice: IBC : 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

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012

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

: Derbitech Easy Fit, Part A

56. Diisocianato di metilendifenile (MDI)

: Difenilmetano-4,4'-diisocianato - diisocianato di difenilmetano

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

: nessuno(a)

Autorizzazioni

: Non applicabile

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC):

: < 0,15 %

15.1.2. Norme nazionali

DE: WGK

: 1

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

NO: Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922)

: Paragrafo 2-30

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica

: Non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi R, H e EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)

: Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)

: 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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 13 / 13
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part A	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 26/11/2012

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: 01-16-2012.


Altre informazioni : CLP, Articolo 9, Metodo di calcolo

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: : 2,4,9,11,14,15,16

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
 UEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività
 REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
 CSR = CSR = Relazione sulla sicurezza chimica
 LD50 = Dose letale mediana
 DNEL = DNEL = Livello derivato senza effetto
 N.O.S. = non specificate altrimenti
 NA = non applicabile
 PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
 STEL = Valori limite di esposizione, breve termine
 TLV = Soglia limite
 TWA = media ponderata in base al tempo 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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione : Derbitech Easy Fit, Part B

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

Principale categoria d'uso : Uso industriale

Usi particolari : sigillante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : DERBIGUM ITALIA - Italian Branch Office s.a. Imperbel
Via dell'Agricoltura 3
40023 Castel Guelfo di Bologna (BO) , ITALY
Telefono: +39 0542 488 613
Fax: +39 0542 488 201
E-mail: info@derbigum.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente : Centro antiveleni - 02 6610.1029

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

Classificazione-CLP : Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Carc. 2 H351

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

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


Classificazione : Il prodotto, conformemente alle direttive 1999/45/CE, è classificato come essendo pericoloso.

Carc.Cat.3; R40

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

Pittogrammi relativi ai pericoli :



GHS08

Avvertenza : Attenzione
 Contiene : nero di carbonio
 Indicazioni di pericolo : H351 - Sospettato di provocare il cancro.
 Consigli di prudenza : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 Frasi supplementari : EUH208 - Contiene N-(3-(trimetilsilil)propil)etilendiamina. Può provocare una reazione allergica.

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

Non pertinente

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : 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
nero di carbonio	(No. CAS) 1333-86-4 (N. EC) 215-609-9 (N. sostanza) -	1 - 5	Carc.Cat.3; R40
N-(3-(trimetilsilil)propil)etilendiamina	(No. CAS) 1760-24-3 (N. EC) 217-164-6	0,1 - 1	Xi; R41 Xi; R37/38 R43
Agente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
nero di carbonio	(No. CAS) 1333-86-4 (N. EC) 215-609-9 (N. sostanza) -	1 - 5	Carc. 2, H351
N-(3-(trimetilsilil)propil)etilendiamina	(No. CAS) 1760-24-3 (N. EC) 217-164-6	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335


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

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 un medico.

Contatto con la pelle : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
 Lavare abbondantemente con acqua e sapone
 Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o persiste.
 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

Contatto con gli occhi	: Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Ingestione	: Consultare immediatamente il medico. NON provocare il vomito Sciacquare la bocca.
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. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattare sintomaticamente.

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

Inalazione	: Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.
Contatto con la pelle	: Può causare irritazione cutanea . Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	: Si possono verificare i seguenti sintomi: Irritante per gli occhi.
Ingestione	: Può essere pericoloso se ingerito.
Altri effetti nocivi	: Sospettato di provocare il cancro.

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

in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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 ragioni di sicurezza	: Getto d'acqua diretto .

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischio d'incendio	: Combustibile .
Pericoli specifici	: Evacuare la zona. Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo), ossidi di azoto (NOx) . 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 degli incendi	: In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Equipaggiamento per la protezione antincendio. . Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Disperdere gas/esalazioni/polvere con acqua.
--	--

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. rimanere sopravv ento/mantenere distanza con la fonte. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
---	---

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

Forze speciali

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.

: 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 areazione, 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

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

: Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10.
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
Tenere a temperatura tra 18 e 30 °C.

Materiale di imballaggio

: Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

7.3 Usi finali particolari


non applicabile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

nero di carbonio (1333-86-4)		
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	3,5 mg/m ³


	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

nero di carbonio (1333-86-4)		
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	2,0 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	4,0 mg/m ³ (< 0,0035% Benzo(a)pyrene)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3 mg/m ³

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 : Guanti di protezione (EN 374): Butil gomma elastica., Gomma nitrilica, Guanti di neoprene . 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.
dovrebbe essere disponibile un lavatoio/dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

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 viscoso
Colore	:	nero
Odore	:	Trascurabile
pH	:	dati non disponibili
Punto/intervallo di fusione	:	dati non disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	:	dati non disponibili
Punto d'infiammabilità	:	> 177 °C (PMCC)
Velocità di evaporazione	:	dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	:	non applicabile
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 relativa	:	1,02
Solubilità in acqua	:	dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	:	dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	:	dati non disponibili
Viscosità	:	10000 cPs (@23.9 °C)
Proprietà esplosive	:	Non applicabile
Proprietà comburenti	:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC): : < 0,15 %

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.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose


Possibilità di reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

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 : Acqua, Alcool, Ammina, Basi, Acidi . Vedere anche la sezione 8.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione : Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

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.)

nero di carbonio (1333-86-4)	
DL50/orale/su ratto	> 15400 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 3 g/kg

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

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

sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

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

Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro.
nero di carbonio : H351

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Pericolo in caso di aspirazione : 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità : L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.

nero di carbonio (1333-86-4)	
CE50 Daphnia	> 5600 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

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 : Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB : Non ci sono informazioni 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.
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
Raccogliere e smaltire i prodotti di scarto in una idonea struttura autorizzata.

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: : 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

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 classificato per questa via di trasporto.

14.3.2. Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)

ADN : Non classificato per questa via di trasporto.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

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

Codice: IBC : 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

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

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

Derbitech Easy Fit, Part B - N-(3-(trimetilsilil)propil)etilendiamina - nero di carbonio

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

: nessuno(a)

Autorizzazioni

: Non applicabile

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC):

: < 0,15 %

15.1.2. Norme nazionali

DE: WGK

: 1

DE: Classe tedesca di stoccaggio (LGK)

: LGK 12 - Liquidi ininfiammabili

DE: TA-Luft

: Sostanze organiche

DE: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

: applicabile

NL: ABM

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

NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)


: Organic substances in vapour or gaseous form

NO: Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922)

: Paragrafo 2-30

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi R, H e EUH

Carc. 2	: Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	: Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1
Skin Irrit. 2	: Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
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.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
R37/38	: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R40	: Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.
R41	: Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Xi	: Irritante


Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati : European Chemicals Bureau (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>)
SDS from supplier: revision date: 01-16-2012.

Altre informazioni : CLP, Articolo 9, Metodo di calcolo

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: : 2,4,11,14,15,16

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
HEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
CSR = Relazione sulla sicurezza chimica
EC50 = Concentrazione efficace media
LC50 = Concentrazione letale mediana
LD50 = Dose letale mediana
DNEL = DNEL = Livello derivato senza effetto
PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
N.O.S. = non specificate altrimenti
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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 11
		N. di revisione : 2
	Derbitech Easy Fit, Part B	Data di revisione : 12/02/2014
		Sostituisce : 13/12/2012

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.