



Pagina : 1

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome commerciale del prodotto/identificazione : PC® 11
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Principale categoria d'uso : Uso al consumo, Usi professionali
 Uso della sostanza/ della miscela : adesivi
 Uso professionale

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PCE-Pittsburgh Corning Europe
 Albertkade 1
 3980 TESSENDERLO - BELGIUM
 T +32 (0)13 661 721 - F +32 (0)13 667 854
safetydepartment@pce.be - www.foamglas.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32 (0)13 661 721
 Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
CROATIA	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
ITALY	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
SWITZERLAND	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 442 51 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 3 H226

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli :



GHS02

Avvertenza : Attenzione
 Indicazioni di pericolo : H226 - Liquido e vapori infiammabili.
 Consigli di prudenza : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
 P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.
 P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare Schiuma, anidride carbonica (CO2) e



Pagina : 2

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

polvere per estinguere.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato allo smaltimento dei rifiuti .

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Risultati della valutazione PBT e vPvB : Dati non disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
n-butyl acetate	(No. CAS) 123-86-4 (N. EC) 204-658-1 (N. sostanza) 607-025-00-1	< 14	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Ulteriori suggerimenti : Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattamento sintomatico.
- Inalazione : Trasportare la vittima all'aria aperta. Mantenere a riposo. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- Contatto con la pelle : Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. Se l'irritazione della pelle persiste, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- In caso di ingestione : Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Far bere molta acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Inalazione : Se inalato in concentrazioni elevate : Nausea, Stordimento, Vomito, Emicrania, Fatica.
- Contatto con la pelle : Potrebbe essere irritante. Si possono verificare i seguenti sintomi: eritema (iperemia). Il contatto frequente o prolungato con la pelle può provocare delle dermatosi.
- Contatto con gli occhi : Può causare irritazione agli occhi.
- Ingestione : Si possono verificare i seguenti sintomi: Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree. Dolori addominali.

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

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Anidride carbonica, Estinguente a secco.



Pagina : 3

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici : Liquido e vapori infiammabili. Evacuare il personale verso un luogo sicuro. 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.
- Pericolo di esplosione : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Rischio di scoppio per l'azione del calore, per aumento della pressione interna.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Equipaggiamento per la protezione antincendio. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
- 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 personale non incaricato di emergenze : Evacuare il personale verso un luogo sicuro. 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. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare il vapore o l'aerosol. Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Forze speciali : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di pulizia : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Raccogliere il materiale fuoriuscito. 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

Smaltimento: vedi parte 13. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare il vapore o l'aerosol. Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.
- 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. Togliere gli indumenti contaminati.



Pagina : 4

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

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

Condizioni per lo stoccaggio : Stoccaggio di liquidi infiammabili. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. Proteggere dai raggi solari.

Materiali di imballaggio : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

n-butyl acetate (123-86-4)		
Austria	MAK (mg/m ³)	480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	MAK (ppm)	100 ppm (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	MAK Breve durata (ppm)	100 ppm (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	OEL - Ceilings (mg/m ³)	480 mg/m ³
Austria	OEL - Ceilings (ppm)	100 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	723 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	150 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	964 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	200 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	710 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	724 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	150 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	966 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	710 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	150 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	720 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	150 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	960 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	710 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	150 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	940 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	200 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	300 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	62 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	710 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Ungheria	AK-érték	950 mg/m ³

Pagina : 5

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

n-butyl acetate (123-86-4)		
Ungheria	CK-érték	950 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	710 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	950 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Portogallo	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	715 mg/m ³ (regulated under Butyl acetate)
Romania	OEL TWA (ppm)	150 ppm (regulated under Butyl acetate)
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	480 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	480 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	480 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	724 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	150 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	965 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	200 ppm
Svizzera	VME (mg/m ³)	480 mg/m ³
Svizzera	VME (ppm)	100 ppm
Svizzera	VLE (mg/m ³)	960 mg/m ³
Svizzera	VLE (ppm)	200 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	713 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	150 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	200 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	950 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	200 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	713 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm

Pagina : 6

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

n-butyl acetate (123-86-4)		
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	1700 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	710 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	150 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	950 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	200 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	710 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	150 ppm

Ulteriori indicazioni : Procedura di monitoraggio raccomandata. Controllo dell'aria : Controllo dell'aria nel locale

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di controllo tecniche : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione . Vedere anche la sezione 7 . Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.

Protezione delle mani : Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile). I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Protezione degli occhi : in caso di contatto da spruzzo: (EN 166). Occhiali di sicurezza,. Scudo .

Protezione del corpo : Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati.

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera completa (EN 136). Mezza maschera (DIN EN 140). Tipo di filtro: A (EN141).

Protezione contro i rischi termici : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. Usare un'attrezzatura dedicata.

Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere nell'ambiente. 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 : Pasta.

Colore : Nero.

Odore : caratteristico.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : Dati non disponibili

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Non applicabile

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 d'infiammabilità : > 37 °C

Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile,Liquido

Pressione di vapore : Dati non disponibili

Densità di vapore : Dati non disponibili



Pagina : 7

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,22 kg/l
Solubilità	: Nessun dato disponibile.
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
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

9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV : < 14 % (<170 g/L) (Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori infiammabili. Riferimento ad altre sezioni: 10.5.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Riferimento ad altre sezioni: 10.4 & 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Vedere anche la sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze carburenti . Basi. Acidi. Vedere anche la sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riferimento ad altre sezioni: 5.2.

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.)

n-butyl acetate (123-86-4)	
DL50/orale/su ratto	10768 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 17600 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto (ppm)	390 ppm/4h

Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.) pH: Dati non disponibili
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.) pH: Dati non disponibili
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: 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	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Pagina : 8

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — 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	: Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Riferimento ad altre sezioni: 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Proprietà ambientali : Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

n-butyl acetate (123-86-4)	
CL50 pesci 1	100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 pesci 2	17 - 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

12.2. Persistenza e degradabilità

PC® 11	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.

n-butyl acetate (123-86-4)	
Biodegradazione	83 % (28 giorni)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PC® 11	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Dati non disponibili
Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.

n-butyl acetate (123-86-4)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	1,81 (at 23 °C)

12.4. Mobilità nel suolo

PC® 11	
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili
Ecologia - suolo	Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PC® 11	
Risultati della valutazione PBT	Dati non disponibili

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Dati non disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Raccogliere e smaltire i prodotti di scarto in una idonea struttura autorizzata. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.
Ulteriori indicazioni	: Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.
Ulteriori avvertimenti ecologici	: Non avviare nelle fognature né nei corsi d'acqua.

Pagina : 9

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

Codes of waste (2001/573/EC,
75/442/EEC, 91/689/EEC)

: MS-N13.00030010 - I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

MS-N13.00030020 - I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

MS-N13.00401580BIS - 08 04 09* - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Non applicabile (cf. 2.2.3.1.5)



Pagina : 10

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

- Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Non applicabile (cf. 2.3.2.5)

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Non applicabile (cf. 2.2.3.1.5)

Trasporto proibito (ADN) : No

Non soggetto all'ADN : No

- Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Non applicabile (cf. 2.2.3.1.5)

Trasporto proibito (RID) : No

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il 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	PC® 11 - n-butyl acetate
3.a. Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	PC® 11 - n-butyl acetate
40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	PC® 11 - n-butyl acetate

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : < 14 % (<170 g/L) (Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa)

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato



Pagina : 11

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati : 2,5,7,8,9,14,15,16.

Abbreviazioni ed acronimi:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metologia di valutazione generale)
	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
	BTT = Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.)
	DMEL = Livello derivato con effetti minimi
	DNEL = Livello derivato senza effetto
	EC50 = Concentrazione efficace media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	ErL50 = EL50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	EWC = Catalogo europeo dei rifiuti
	LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
	LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
	LL50 = Livello letale mediano
	NA = Non applicabile
	NOEC = Concentrazione senza effetti osservati
	NOEL: Dose senza effetto osservabile
	NOELR = Tasso di carico privo di effetti osservati
	NOAEC = Concentrazione priva di effetti avversi osservati
	NOAEL = Nessun livello di nocività osservato
	N.O.S. = non specificate altrimenti
	OEL = Limiti di esposizione professionale - Limiti di esposizione di breve durata (STEL)
	PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
	Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
	STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
	TWA = media ponderata in base al tempo
	VOC = Composti organici volatili
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : Supplier SDS (Mul 16/01/2015v2.0), European Chemicals Agency.

Altre informazioni : Valutazione/classificazione CLP. Articolo 9. Metodo di calcolo.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PC® 11

FOAMGLAS®

Pagina : 12

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
30/06/2015

Sostituisce : 14/04/2014

Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.



PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 1

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione : PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I

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

Principale categoria d'uso : Uso professionale
Usi particolari : Adesivo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale : PCE-Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 -TESSENDERLO , BELGIUM
Telefono +32 (0)13 661 721
Telefax: +32 (0)13 667 854
E-mail: safetydepartment@pce.be
Pagina web: www.foamglas.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente : +32 (0)13 661 721 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
CROATIA	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
ITALY	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
SWITZERLAND	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+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.

Flam. Liq. 3 H226
Carc. 1B H350
Repr. 2 H361fd
STOT RE 1 H372
Aquatic Chronic 3 H412

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

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 2

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

Carc.Cat.2; R45
Repr.Cat.3; R62
Repr.Cat.3; R63
Xn; R48/21
R10
R52/53

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 :



GHS02

GHS08

Avvertenza :

Pericolo

Contiene :

Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating
nafta solvente (petrolio), alifatica leggera, nafta con basso punto di ebollizione

Indicazioni di pericolo :

H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H350 - Può provocare il cancro.
H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Consigli di prudenza :

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

Non pertinente

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli :

Dati PBT/vPvB
L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE
Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating	(No. CAS) 64742-52-5 (N. EC) 265-155-0 (N. sostanza) 649-465-00-7	5 - 15	Carc.Cat.2; R45 Repr.Cat.3; R63 Xn; R65 Xn; R48/21
nafta solvente (petrolio), alifatica leggera, nafta con basso punto di ebollizione	(No. CAS) 64742-89-8 (N. EC) 265-192-2 (N. sostanza) 649-267-00-0	2 - 8	F+; R12 Xi; R38 Repr.Cat.3; R62 R67 Xn; R65 N; R51/53
etilbenzene	(No. CAS) 100-41-4 (N. EC) 202-849-4 (N. sostanza) 601-023-00-4	< 1	F; R11 Xn; R20

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 3

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating	(No. CAS) 64742-52-5 (N. EC) 265-155-0 (N. sostanza) 649-465-00-7	5 - 15	Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
nafta solvente (petrolio), alifatica leggera, nafta con basso punto di ebollizione	(No. CAS) 64742-89-8 (N. EC) 265-192-2 (N. sostanza) 649-267-00-0	2 - 8	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
etilbenzene	(No. CAS) 100-41-4 (N. EC) 202-849-4 (N. sostanza) 601-023-00-4	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332

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 dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
- Contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Consultare un medico.
- In caso di ingestione : NON provocare il vomito.
Sciacquare la bocca.
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.
Consultare un medico.
- Ulteriori suggerimenti : Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
Vedere anche la sezione 8
Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Trattamento sintomatico.
In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Inalazione : Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.
Può irritare le vie respiratorie.
- Contatto con la pelle : Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può seccare la pelle e provocare irritazione. Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle.
- Contatto con gli occhi : Può causare irritazione agli occhi.
- Ingestione : L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.
- Altri effetti nocivi : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Può provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

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

Non applicabile

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 4

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Agente estinguente adeguato : Acqua spray, schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Estinguente a secco
- Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza : Getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Rischio d'incendio : Liquido e vapori infiammabili.
- Pericoli specifici : Prodotti di decomposizione pericolosi COx. La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore. 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 : Evacuare la zona. Equipaggiamento per la protezione antincendio. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Evitare il contatto con la pelle e con gli indumenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per personale non incaricato di emergenze : Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evacuare la zona. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Protezione individuale: vedi parte 8 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. assicurare l'opportuna messa a terra dell'attrezzatura.
- Forze speciali : Adottare procedure e misure di addestramento per la decontaminazione di emergenza e per lo smaltimento. Protezione individuale: vedi parte 8.

6.2. Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

- Metodi di pulizia : Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante universale, segatura). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Smaltire rispettando la normativa vigente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi parte 8. Smaltimento: vedi parte 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Manipolazione : Provvedere ad una sufficiente aerazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Protezione individuale: vedi parte 8 Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 5

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

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. conservare gli indumenti lavorativi separati. Togliere gli indumenti contaminati. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

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

Immagazzinamento : Stoccaggio di liquidi infiammabili . Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Materiali di imballaggio : Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Classificazione di rischio, secondo il VbF : Liquido con punto di infiammabilità compreso tra 21°C e 55°C

7.3 Usi finali particolari

Non applicabile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione :

etilbenzene (100-41-4)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	440 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	100 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	880 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	200 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	100 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	551 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	125 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	545 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Cipro	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Francia	VME (mg/m ³)	88,4 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	88 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

etilbenzene (100-41-4)		
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 903 (BGW)	300 mg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid)
Gibilterra	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Gibilterra	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Gibilterra	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Gibilterra	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	545 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	441 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (ppm)	100 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	884 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Svizzera	VLE (mg/m ³)	220 mg/m ³
Svizzera	VLE (ppm)	50 ppm
Svizzera	VME (mg/m ³)	220 mg/m ³
Svizzera	VME (ppm)	50 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	215 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	430 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	441 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	552 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	125 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	217 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	880 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Ungheria	AK-érték	442 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	884 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	100 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	884 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 7

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

etilbenzene (100-41-4)		
Lituania	IPRV (mg/m ³)	442 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	100 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	884 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	200 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	30 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	10 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	400 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	884 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	450 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

nafta solvente (petrolio), alifatica leggera, nafta con basso punto di ebollizione (64742-89-8)		
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	5 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	10 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	5 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	10 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³

Procedura di monitoraggio raccomandata : Misura della concentrazione nell'aria
Controllo dell'aria .

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.

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 8

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

Protezione respiratoria	:	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera completa (EN 136), Mezza maschera (DIN EN 140), Tipo di filtro: AP (EN143).
Protezione della mano	:	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). . NBR (Cauciù di nitrile) - Butil gomma elastica . 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 (EN 166)
Protezione per il corpo	:	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. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. 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	:	nero
Odore	:	Odore di idrocarburi di petrolio
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	> 119 °C
Punto d'infiammabilità	:	39 °C
Velocità di evaporazione	:	1,2
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile, liquido
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	:	26 mmHg @ 38°C
Densità di vapore	:	3,8
Densità relativa	:	1,048
Solubilità in acqua	:	insolubile
Solubilità in altri mezzi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Non applicabile, Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.



PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 9

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

Proprietà ossidanti : 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) : 6,1 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività : Liquido e vapori infiammabili.,Riferimento ad altre sezioni: 10.5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose : Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Vedere anche la sezione 7 Manipolazione e immagazzinamento .

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti. Vedere anche la sezione 7 Manipolazione e immagazzinamento .

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti. Ossidi di carbonio .

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.)

etilbenzene (100-41-4)	
DL50/orale/su ratto	3500 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	15354 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	17,2 mg/l/4h
ATE CLP (orale)	3500 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (cutanea)	15354 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (vapori)	17,2 mg/l/4h
ATE CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h



PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 10

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

nafta solvente (petrolio), alifatica leggera, nafta con basso punto di ebollizione (64742-89-8)	
DL50/orale/su ratto	5824 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	3000 mg/kg

- Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
pH: Non applicabile
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
pH: Non applicabile
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : 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 : Può provocare il cancro.
CAS 64742-52-5 : Può provocare il cancro.
- Tossicità per la riproduzione : Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
CAS 64742-89-8 : Sospettato di nuocere alla fertilità.
CAS 64742-52-5 : Sospettato di nuocere al feto.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
CAS 64742-52-5 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
- Altri effetti nocivi : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Altre informazioni

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

- Tossicità : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- identificazione** : **Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating (64742-52-5)**
- CL50 pesci 1 : > 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
- CE50 Daphnia 1 : > 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
- identificazione** : **etilbenzene (100-41-4)**
- CL50 pesci 1 : 11,0 - 18,0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
- CE50 Daphnia 1 : 1,8 - 2,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
- CL50 pesci 2 : 4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 11

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Accumulo biologico : Nessun dato disponibile

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P OW) : Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati PBT/vPvB : L'informazione non è disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

rifiuto prodotto: : Manipolare con attenzione. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7
Manipolazione e immagazzinamento . Raccogliere e smaltire i prodotti di scarto
in una idonea struttura autorizzata. Smaltire rispettando la normativa vigente.

Contenitori contaminati : Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Ulteriori avvertimenti ecologici : Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disperdere nelle
fognature o nelle falde acquifere.

Lista di proposte per : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: 08 04 09* -
codici/denominazioni dei rifiuti secondo waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous
l'ordinanza europea sull'introduzione di substances I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di
un catalogo dei rifiuti preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei
rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU : 1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.3.1. Trasporto via terra

Classe(i) : 3 - Liquido infiammabile
No. pericolo (no. Kemler) : 30
Codice di classificazione : F1
Etichetta ADR/RID : 3 - Liquido infiammabile





PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 12

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

14.3.2. Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)

Classe (ONU) : 3

14.3.3. Trasporto via mare

Class or Division : 3 - liquidi infiammabili

14.3.4. Trasporto aereo

Class or Division : 3 - liquidi infiammabili

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

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

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I - Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating - etilbenzene - nafta solvente (petrolio), alifatica leggera, nafta con basso punto di ebollizione

28. Sostanze elencate nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 classificate come cancerogene di categoria 1A o 1B (tabella 3.1) o cancerogene di categoria 1 o 2 (tabella 3.2) e riportate come segue: cancerogene di categoria 1A (tabella 3.1)/cancerogene di categoria 1 (tabella 3.2) elencate nell'appendice 1, cancerogene di categoria 1B (tabella 3.1)/cancerogene di categoria 2 (tabella 3.2) elencate nell'appendice 2.

: Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating

40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

: etilbenzene - nafta solvente (petrolio), alifatica leggera, nafta con basso punto di ebollizione

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

: nessuno

Autorizzazioni

: Non applicabile

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 13

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC) : 6,1 %

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE sulla sicurezza e la salute delle donne incinta al posto di lavoro.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

15.1.2. Norme nazionali

DE : WGK : 1
 DE : Classe tedesca di stoccaggio (LGK) : LGK 3 - Flammable liquids
 DE : TA-Luft : Sostanze cancerogene
 DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : applicabile
 DE : Classificazione di rischio, secondo il VbF : A II - Liquido con punto di infiammabilità compreso tra 21°C e 55°C
 FR : Installations classées : 143x
 NL : ABM : 3 - A - Può provocare il cancro.
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form
 DA : At-vejledning C.2.1 (Kræftfarlige stoffer og materialer) : Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating
 NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Agente cancerogeno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Non richiesto

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi R, H e EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation) : Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
 Aquatic Chronic 2 : Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 2
 Aquatic Chronic 3 : Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 3
 Asp. Tox. 1 : Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
 Carc. 1B : Cancerogenicità, categoria 1B
 Flam. Liq. 1 : Liquidi infiammabili, categoria 1
 Flam. Liq. 2 : Liquidi infiammabili, categoria 2
 Flam. Liq. 3 : Liquidi infiammabili, categoria 3
 Repr. 2 : Tossicità per la riproduzione, categoria 2
 Repr. 2 : Tossicità per la riproduzione, categoria 2
 Skin Irrit. 2 : Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
 STOT RE 1 : Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1
 STOT SE 3 : Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
 H224 : Liquido e vapori altamente infiammabili.
 H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H226 : Liquido e vapori infiammabili.
 H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H315 : Provoca irritazione cutanea.
 H332 : Nocivo se inalato.
 H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H350 : Può provocare il cancro.
 H361d : Sospettato di nuocere al feto.
 H361fd : Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
 H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 R10 : Infiammabile.
 R11 : Facilmente infiammabile.
 R12 : Estremamente infiammabile.
 R20 : Nocivo per inalazione.
 R38 : Irritante per la pelle.
 R45 : Può provocare il cancro.
 R48/21 : Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle.

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT I

Pagina : 14

N. di revisione : 5

Data di pubblicazione :
28/08/2014

Sostituisce : 13/06/2013

R51/53	: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53	: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62	: Possibile rischio di ridotta fertilità.
R63	: Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R65	: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R67	: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
F	: Facilmente infiammabile
F+	: Estremamente infiammabile
N	: Pericoloso per l'ambiente
Xi	: Irritante
Xn	: Nocivo
Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati	: European Chemicals Bureau. Supplier SDS PCC-June 9, 2014
Altre informazioni	: Valutazione/classificazione CLP,Articolo 9,Metodo di calcolo.
Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati	: 2,3,4,5,7,8,9,10,11,14,15,16
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 LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche EC50 = Concentrazione efficace media LC50 = Concentrazione letale mediana LD50 = Dose letale mediana TLV = Soglia limite TWA = media ponderata in base al tempo STEL = Valori limite di esposizione, breve termine persistente, bioaccumulante o tossica (PBT). molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

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

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



PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 1

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

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

Principale categoria d'uso : Uso professionale

Usi particolari : Adesivo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : PCE-Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 -TESSENDERLO, BELGIUM
Tel.+32 (0)13 661 721
Fax:+32 (0)13 667 854
Indirizzo e-mail:safetydepartment@pce.be
Sito internet:www.foamglas.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente : +32 (0)13 661 721 (Questo numero di telefono è disponibile solamente durante le ore d'ufficio.)

Paese	Organismo ufficiale di consultazione	Indirizzo	Telefono di emergenza
CROATIA	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000Zagreb	+385 1 234 8342
ITALY	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168Roma	+39 06 305 4343
SWITZERLAND	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028Zurich	+41 44 251 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. 3 (Inhalation:dust,mist)	H331
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 1A	H350i
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

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 2

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

Classificazione : La miscela, conformemente alla direttiva 1999/45/CE, è classificata come pericolosa.

Cat.Carc.1; R49
Cat.Carc.3; R40
T; R23
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

CLP Simbolo :



Avvertenza
Contiene

: Pericolo
: Difenilmetano-4,4'-diisocianato
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi
isocianato di fenile

Indicazioni di pericolo

: H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H331 - Tossico se inalato.
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H350i - Può provocare il cancro se inalato.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza

: P260 - Non respirare polvere/ fumi/ gas/ nebbia/ vapori/ nebulizzato.
P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P285 - In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P309+P311 - IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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

Non pertinente

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non danno luogo a classificazione

: Risultati della valutazione PBT e vpvb
Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Pagina : 3

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome del componente	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	35 - 45	Cat.Carc.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 Xn; R42 Xi; R43
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	(No. CAS) 9016-87-9	20 - 30	Cat.Carc.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xn; R42 Xi; R36/37/38 Xi; R43
poli Isocianato componente		20 - 30	Cat.Carc.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 Xn; R42 Xi; R43
diisocianato di difenilmetano	(No. CAS) 26447-40-5 (N. EC) 247-714-0 (N. sostanza) 615-005-00-9	5 - 15	Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 Cat.Carc.3; R40 Xn; R42 Xi; R43
isocianato di fenile	(No. CAS) 103-71-9 (N. EC) 203-137-6	0 - 5	T+; R26 Xn; R22 Xn; R42 C; R34 Xi; R43 R10
Fibre ceramiche refrattarie; fibre per scopi speciali [Fibre artificiali vetrose (silicati)] nella lista candidati REACH	(N. sostanza) 650-017-00-8	< 1	Cat.Carc.2; R49

Nome del componente	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	35 - 45	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
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	(No. CAS) 9016-87-9	20 - 30	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), 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
poli Isocianato componente		20 - 30	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 - 15	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
isocianato di fenile	(No. CAS) 103-71-9 (N. EC) 203-137-6	0 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 4

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

Nome del componente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Fibre ceramiche refrattarie; fibre per scopi speciali [Fibre artificiali vetrose (silicati)] nella lista candidati REACH	(N. sostanza) 650-017-00-8	< 1	Carc. 1B, H350i

Per il testo completo delle frasi 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 : Tenere a riposo.
Portare all'aria aperta.
Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.
Si richiede un immediato aiuto medico.
- Contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Chiamare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Chiamare un medico.
- Ingestione : NON indurre il vomito.
Sciacquarsi la bocca.
Bere molta acqua.
Consultare immediatamente il medico.
- Ulteriori suggerimenti : Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
Vedere anche la sezione 8 .
Non somministrare alcunché per bocca a persone svenute.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Trattare sintomaticamente.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

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

- Inalazione : Tossico per inalazione. Irritante per le vie respiratorie. Può provocare sensibilizzazione per inalazione. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- Contatto con la pelle : Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- Contatto con gli occhi : Irritante per gli occhi.
- Ingestione : L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

Dati non disponibili

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 5

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o agente schiumogeno.
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getti d'acqua abbondanti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Rischio d'incendio : Materiale combustibile
- Pericoli specifici : Reagisce violentemente con l'acqua. (Isocianati) La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. I possibili prodotti di decomposizione nel caso di idrolisi sono: CO_x, NO_x, HCN. Smaltire sia i residui d'incendio, sia le acque di spegnimento contaminate nel rispetto delle normative locali

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi : Evacuare il personale verso aree sicure. Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Evitare il contatto con la pelle e con gli indumenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza : Assicurare una ventilazione adeguata Evacuare il personale verso aree sicure. Indossare indumenti protettivi. Vedere anche la sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento.
- Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza : Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Vedere anche la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

- Misure per la protezione dell'ambiente : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

- Metodi di bonifica : Assicurare una ventilazione adeguata Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Eliminare nel rispetto della normativa locale. Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante universale, segatura).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 6

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Manipolazione : Assicurare una ventilazione adeguata Indossare indumenti protettivi. Vedere anche la sezione 8 Non respirare vapori o aerosol. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Richiudere sempre dopo l'uso. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con materiali incompatibili. Vedere anche la sezione 10 Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

- Immagazzinamento : Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Tenere a temperatura tra 24 e 41 °C.
- Materiale di imballaggio : Conservare nei contenitori originali.

7.3 Usi finali particolari

non applicabile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione :

diisocianato di difenilmetano (26447-40-5)		
Austria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (all isomers)
Austria	MAK Breve durata (ppm)	0,01 ppm (all isomers)
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)	0,1 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	0,005 ppm
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
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
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)

Pagina : 7

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)		
Germania	TRGS 903 (BGW)	10 µg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: 4,4'-Diaminodiphenylmethane)
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
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	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
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
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
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

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

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)
----------	---	---

isocianato di fenile (103-71-9)

Austria	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	0,01 ppm
Austria	MAK Breve durata (ppm)	0,01 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	0,01 ppm

Pagina : 8

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

isocianato di fenile (103-71-9)		
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	0,01 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	0,02 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Lituania	NRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Lituania	NRV (ppm)	0,01 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,005 ppm
Svezia	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Svezia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,01 ppm

Procedure di monitoraggio suggerite : 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, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.
Respiratore con maschera facciale completa (EN136),
Respiratore con maschera di protezione a metà facciale (EN140),
Tipo di filtro consigliato: A (EN141).

Protezione delle mani : Guanti di gomma (EN 374) - Gomma nitrilica - Butil gomma elastica. - alcool polivinilico . 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 (EN 166)

Protezione della pelle e del corpo : Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati.

Protezione contro i rischi termici : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
Usare attrezzature apposite.

Dati di progetto : Assicurare una ventilazione adeguata
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione .
Assicurarsi che le stazioni di lavaggio oculare e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
Vedere anche la sezione 7 .

Controlli dell'esposizione ambientale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 9

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: marrone scuro
Odore	: che sa di muffa
Soglia olfattiva (mg/m ³)	: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva (ppm)	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: > 208 °C
Punto di infiammabilità	: 177 °C (PMCC)
Velocità di evaporazione	: non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile, liquido
Limiti di esplosione	: Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	: 5 - 10 mmHg
Densità di vapore	: 8,5
Densità	: 1,23 kg/m ³
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	: Reagisce violentemente con l'acqua.
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoinfiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Viscosità	: Nessun dato disponibile
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 esplosive.

9.2. Altre informazioni

Ulteriori informazioni : Dati non disponibili

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività : Vedere anche la sezione 10.5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Rischio di reazione violenta. (>160°C)

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce violentemente con l'acqua.

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 10

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti. Alcoli, Basi, Cianuri, Ammine, Acqua . Vedere anche la sezione 7 Manipolazione e immagazzinamento .

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione : I possibili prodotti di decomposizione nel caso di idrolisi sono: COx, NOx, HCN.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Tossico se inalato.

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II	
ATE (polveri,nebbie)	0,50000 mg/l/4h

poli Isocianato componente	
DL50/orale/su ratto	> 6400 mg/kg
ATE (polveri,nebbie)	1,50000 mg/l/4h

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 (Exposure time: 4 h)
ATE (Sostanze vapori)	11,00000 mg/l/4h

Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)	
DL50/orale/su ratto	9200 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	369 mg/m ³
ATE (per via orale)	9200 mg/kg

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	
DL50/orale/su ratto	49 g/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 9400 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	490 mg/m ³
ATE (per via orale)	49000000 mg/kg
ATE (polveri,nebbie)	1,50000 mg/l/4h

isocianato di fenile (103-71-9)	
DL50/orale/su ratto	172 mg/kg
DL50/cutanea/su ratto	5 ml/kg
DL50/cutanea/su coniglio	7127 mg/kg



PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 11

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

isocianato di fenile (103-71-9)	
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	0,022 mg/l (Exposure time: 4 h)
ATE (per via orale)	172 mg/kg
ATE (dermico)	7127 mg/kg
ATE (polveri,nebbie)	0,05000 mg/l/4h

- Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: Nessun dato disponibile
- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
pH: Nessun dato disponibile
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
- Cancerogenicità : Può provocare il cancro se inalato. Sospettato di provocare il cancro.
- Tossicità riproduttiva : 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.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	
NOAEL (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	1 mg/litro/6h/giorno

- Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Ulteriori Informazioni

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

- Effetti legati all'ecotossicità : Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.
- Component** : **diisocianato di difenilmetano (26447-40-5)**
- CL50/96 ore/pesce : > 1000 mg/l L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed ecotossicologia di prodotti simili.
- CE50/48h/Dafnia : > 1000 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)
- CE50 altri organismi acquatici 1 : 3230 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Skeletonema costatum)
- 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
(14d) > 1000 Eisenia foetida (Earthworm)

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 12

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

Component	:	diisocianato di difenilmetano (26447-40-5)
NOEC (acuta)	:	>= 1000 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (indicazioni aggiuntive)	:	NOEC, alga = 1640 mg/l
Component	:	Difenilmetano-4,4'-diisocianato (101-68-8)
CL50/96 ore/pesce	:	> 1000 mg/l L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB : Queste informazioni non sono disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori Informazioni : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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 . Raccogliere e smaltire i prodotti di scarto in una idonea struttura autorizzata. Eliminare nel rispetto della normativa locale. Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.

Contenitori contaminati : Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il prodotto nelle fogne. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: 08 04 09* - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances 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

N° ONU : 2206

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione appropriato ONU : ISOCIANATI TOSSICI, N.A.S. / ISOCIANATO TOSSICO IN SOLUZIONE, N.A.S.(Difenilmetano-4,4'-diisocianato () isocianato di fenile ())

Nome di spedizione appropriato ONU IATA/IMDG : ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. / ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S. (Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate AND Phenyl isocyanate)

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 13

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.3.1. Trasporto via terra

Classe : 6.1 - Materie tossiche
 N° pericolo (n°. Kemler) : 60
 Codice di classificazione (ADR) : T1
 Etichetta ADR/RID : 6.1 - Toxic substance



14.3.2. Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)

Classe (ADN) : 6.1

14.3.3. Trasporto via mare

Classe : 6.1 - Materie tossiche

14.3.4. Trasporto aereo

Classe : 6.1 - Materie tossiche

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altri dati : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Limitazioni sull'uso :

3. Le sostanze o le miscele liquide ritenute pericolose in base alle definizioni di cui alla direttiva 67/548/CEE e alla direttiva 1999/45/CE. : PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II - diisocianato di difenilmetano - Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi - isocianato di fenile

28. Sostanze elencate nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 classificate come cancerogene di categoria 1A o 1B (tabella 3.1) o cancerogene di categoria 1 o 2 (tabella 3.2) e riportate come segue: cancerogene di categoria 1A (tabella 3.1)/cancerogene di categoria 1 (tabella 3.2) elencate nell'appendice 1, cancerogene di categoria 1B (tabella 3.1)/cancerogene di categoria 2 (tabella 3.2) elencate nell'appendice 2. : Fibre ceramiche refrattarie; fibre per scopi speciali [Fibre artificiali vetrose (silicati)]



Pagina : 14

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

40. Le sostanze che rispondono ai criteri relativi all'infiammabilità di cui alla direttiva 67/548/CEE e che sono classificate come sostanze infiammabili, facilmente infiammabili o altamente infiammabili, anche se non figurano nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

: isocianato di fenile

56. Diisocianato di metilendifenile (MDI)

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

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

Refractory ceramics fibres; spacial purpose fibres [Man-made vitreous
: (silicate) fibres] (CAS 142844-00-6)

Autorizzazioni

: Non applicabile

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE sulla sicurezza e la salute delle donne incinta al posto di lavoro.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

15.1.2. Norme nazionali

DE: WGK

: 1

DE: Classe tedesca di stoccaggio (LGK)

: LGK 6.1B - Materiali tossici non infiammabili

DE: TA-Luft

: Sostanze cancerogene

DE: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

: applicabile

FR : Installations classées

: 1158, 113x

NL : ABM

: 3 - A - Può provocare il cancro.

NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)

: Organic substances in vapour or gaseous form

DA: MAL kodes (Bekendtgørelse nr. 301/302 (1993))

: 5-5

DA : At-vejledning C.2.1 (Kræftfarlige stoffer og materialer)

: Isocianati.,Fibre ceramiche refrattarie; fibre per scopi speciali [Fibre artificiali vetrose (silicati)]

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

: Agente cancerogeno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica

: Non richiesto



Pagina : 15

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi R, H e EUH

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	: Tossicità acuta Categoria 2
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	: Tossicità acuta Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	: Tossicità acuta Categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	: Tossicità acuta (per inalazione) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	: Tossicità acuta Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	: Tossicità acuta (per inalazione) Categoria 4
Carc. 1A	: Cancerogenicità (inalazione) Categoria 1A
Carc. 1B	: Cancerogenicità (inalazione) Categoria 1B
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 Corr. 1B	: corrosione/irritazione della pelle Categoria 1B
Skin Irrit. 2	: corrosione/irritazione della pelle Categoria 2
Skin Sens. 1	: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
STOT RE 2	: Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) Categoria 2
STOT SE 3	: Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) Categoria 3
H301	: Tossico se ingerito
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H330	: Letale se inalato.
H331	: Tossico se inalato.
H332	: Nocivo se inalato.
H334	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H350i	: Può provocare il cancro se inalato.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
R10	: Infiammabile.
R20	: Nocivo per inalazione.
R22	: Nocivo per ingestione.
R23	: Tossico per inalazione.
R26	: Molto tossico per inalazione.
R34	: Provoca ustioni.
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.
R49	: Può provocare il cancro per inalazione.
C	: Corrosivo
T	: Tossico
T+	: Molto tossico
Xi	: irritante
Xn	: Nocivo
Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza	: European Chemicals Bureau.
Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:	: 1,2,3,4,5,6,10,11,12,13,14,15,7,8,9,16
Abbreviazioni ed acronimi	: ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per la navigazione interna del Reno ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada CLP = Regolamentazione per classificazione, etichettatura e imballaggio secondo 1272/2008/CE

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Pagina : 16

N. di revisione : 3

Data di revisione :
29/10/2012

Sostituisce : 24/06/2010

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

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

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