



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA PW2 - POWERCLEAN II, AEROSOL

In conformità con il regolamento (CE) n. 1907/2006

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------|---|
| NOME DEL PRODOTTO | PW2 - POWERCLEAN II, AEROSOL | | |
| PRODOTTO N° | MCC-PW210A, MCC-PW2101, MCC-PW2105 | | |
| FORNITORE | MICROCARE EUROPE BVBA Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com | FABBRICANTE | MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06019 United States of America CAGE: OATV9 +1 860-827-0626 +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com |

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per inalazione. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CLASSIFICAZIONE Xn;R20. R52/53.

AMBIENTE

Il prodotto contiene una sostanza che è nociva per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

PERICOLI FISICI E CHIMICI

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento o sul fondo dei contenitori. Viste la modesta quantità utilizzata e la dimensione del contenitore, il rischio di effetti negativi è considerato minimo. Il gas o il vapore rimuove l'ossigeno libero per la respirazione (asfissiante).

SALUTE

Il contatto prolungato con la pelle può causare arrossamenti, irritazione e pelle secca. Dermatite leggera, rash cutaneo da allergia.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Nome | N° EEC (EINECS) | N° CAS | Contenuto | Classificazione |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|---------------------|
| 1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane | 420-640-8 | 138495-42-8 | 10-30% | R52/53. |
| HFC-134a Tetrafluoroethane | 212-377-0 | 811-97-2 | 10-30% | - |
| TRANS-DICLOROETILENE | 205-860-2 | 156-60-5 | 60-100% | F;R11 Xn;R20 R52/53 |

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

GENERALITÀ

NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE! Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. In caso di blocco respiratorio, eseguire la respirazione artificiale.

INALAZIONE

Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo. In caso di problemi di respirazione, eseguire la respirazione artificiale e somministrare ossigeno.

INGESTIONE

Non provocare il vomito. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Consultare un medico per consigli specifici.

CONTATTO CON LA PELLE

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua.

PW2 - POWERCLEAN II, AEROSOL

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Consultare un medico per consigli specifici.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Il prodotto non è infiammabile. Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi.

PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

Le bombole aerosol possono scoppiare se riscaldate a causa dell'aumento della pressione interna.

RISCHI SPECIFICI

Evitare il contatto con fiamme libere e superfici calde perché possono formarsi prodotti di decomposizione corrosivi e tossici.

MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Contenere le fuoriuscite con sabbia, terra o altro materiale assorbente adatto. Vietato disperdere nell'ambiente.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Usare i dispositivi di protezione necessari. Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

PRECAUZIONI D'USO

Garantire una buona ventilazione. Evitare l'inalazione di vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare il contatto con fiamme libere e superfici calde perché possono formarsi prodotti di decomposizione corrosivi e tossici. Conservare fuori della portata dei bambini.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Bombolette aerosol: Non esporre a luce solare diretta o a temperature superiori a 50°C.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



MISURE TECNICHE

Nessun specifico requisito di ventilazione ad eccezione che questo prodotto non deve essere usato in uno spazio confinato senza una buona ventilazione.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento o sul fondo dei contenitori. Se si lavora in spazi confinati o scarsamente ventilati occorre utilizzare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie ad aria. Respiratore autonomo con schermo facciale completo.

PROTEZIONE DELLE MANI

Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove sono probabili degli schizzi.

PW2 - POWERCLEAN II, AEROSOL**ALTRE PROTEZIONI**

Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

MISURE DI IGIENE

Non sono riportate procedure igieniche specifiche, ma una buona igiene personale è sempre auspicabile, specialmente quando si lavora con sostanze chimiche. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

PROTEZIONE DELLA PELLE

In caso di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

| | | | |
|---|---------------------------------|---|------|
| ASPETTO | Liquido chiaro | | |
| COLORE | Incolore | | |
| ODORE | Odore leggero Etere | | |
| VOLATILITÀ | Volatile. | | |
| SOLUBILITÀ | Leggermente solubile in acqua. | | |
| UDF Phrase 1 | Il prodotto non è infiammabile. | | |
| PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C) | 39 C / 102 F | DENSITÀ DI VAPORE (aria=1) | 3.7 |
| PRESSIONE DI VAPORE | 415 mm Hg 20 C / 70 F | VOLATILITÀ VOLUME (%) | 100 |
| LIMITE INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ % | 5.5 | LIMITE SUPERIORE DI INFIAMMABILITÀ % | 13.0 |

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il contatto con fiamme libere e superfici calde perché possono formarsi prodotti di decomposizione corrosivi e tossici.

RISCHI DI POLIMERIZZAZIONE

Non polimerizza.

MATERIALI DA EVITARE

Metalli alcalini. Metalli terrosi alcalini. Metallo in polvere.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In caso di surriscaldamento si possono sviluppare vapori/gas tossici e corrosivi. Idrocarburi alogenati. Acido fluoridrico (HF). Acido carbonico (CO₂). Monossido di carbonio (CO).

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**INALAZIONE**

I vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare tosse, respirazione asmatica e affanno.

INGESTIONE

Può provocare dolore di stomaco o vomito. Può causare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

CONTATTO CON LA PELLE

Agisce sulla pelle come uno sgrassante. Può causare screpolatura della pelle ed eczema.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Può causare una momentanea irritazione agli occhi.

ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

SINTOMATOLOGIA

Alte concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare cefalea, stanchezza, nausea e vomito.

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Nome | TRANS-DICLOROETILENE |
| DOSE DI TOSSICITÀ 1 - LD50 | 1235 mg/Kg (orale ratti) |
| DOSE DI TOSSICITÀ 2 - LD50 | >5000 mg/kg (orale conigli) |
| CONC. DI TOSSICITÀ - LC 50 | 24100 ppm/4h (inalazione ratti) |

PW2 - POWERCLEAN II, AEROSOL**ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE**

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

Nome HFC-134a Tetrafluoroethane

DOSE DI TOSSICITA' 1 - LD50 >2085 mg/Kg (orale ratti)

ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

Nome 1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane

DOSE DI TOSSICITA' 1 - LD50 >5,000 mg/Kg (orale ratti)

CONC. DI TOSSICITA' - LC 50 114 mg/l/4h (inalazione ratti)

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nome TRANS-DICLOROETILENE

Ecotossicità

Bassa tossicità acuta per gli organismi acquatici.

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l 1350

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l 220

Mobilità

Il prodotto è poco solubile in acqua.

Potenziale di bioaccumulo

Si ritiene che la bioaccumulazione sia insignificante data la bassa solubilità del prodotto in acqua.

Degradabilità

Nessun dato disponibile.

Nome HFC-134a Tetrafluoroethane

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l 450

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l 980

Nome 1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l 13

LC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l 120

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**GENERALITÀ**

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti.

METODI DI SMALTIMENTO

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | | | |
|--|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE | AEROSOLS | | |
| DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE | CONSUMER COMMODITY ORM-D | | |
| N° UN ADR | UN1950 | N° CLASSE ADR | 2.2 |
| N° ETICHETTA ADR | 3 | CODICE HAZCHEM | N/A |
| N° CEFIC TEC® | 20G53 | N° CLASSE RID | 2.2 |
| N° UN MARE | 1950 | CLASSE IMDG | 2.2 |
| GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG | N/A | MFAG | See Subsection 4.2 of MFAG. |
| Nr UN ARIA | 1950 | CLASSE AEREA | 2.2 |

PW2 - POWERCLEAN II, AEROSOL

SOTTOCLASSE AEREA

N/A

GRUPPO DI IMBALLAGGIO
AEREO

N/A

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

Nocivo

CONTIENE

TRANS-DICLOROETILENE

FRASI DI RISCHIO

| | |
|--------|--|
| R20 | Nocivo per inalazione. |
| R52/53 | Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

FRASI DI SICUREZZA

| | |
|-----|---|
| S23 | Non respirare i vapori/aerosoli. |
| S38 | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. |
| S60 | Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. |

DIRETTIVE EUROPEE

Sistema di informazioni specifiche relative ai preparati pericolosi. 2001/58/CE.

16 ALTRE INFORMAZIONI**COMMENTI SULLA REVISIONE**

NOTA: le righe con il bordo indicano cambiamenti rilevanti rispetto alla revisione precedente.

| | |
|--------------------------|------------|
| DATA DI REVISIONE | 08/06/2009 |
|--------------------------|------------|

| | |
|--------------------------------------|---|
| N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE | 1 |
|--------------------------------------|---|

DATA**STATO DELLE SCHEDE DI SICUREZZA**

Approvato.

| | |
|-------------|--------------|
| DATA | June 8, 2009 |
|-------------|--------------|

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

| | |
|--------|--|
| R11 | Facilmente infiammabile. |
| R52/53 | Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R20 | Nocivo per inalazione. |

RISERVA DI RESPONSABILITA'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.