



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA PRO PROCLEAN FLUX REMOVER, AEROSOL

In conformità con il regolamento (CE) n. 453/2010
In conformità con il regolamento (CE) n. 1907/2006

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale PRO PROCLEAN FLUX REMOVER, AEROSOL
Codice prodotto #MCC-PRO, #MCC-PRO101, #MCC-PRO125

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

Usi identificati Detergente.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore MICROCARE EUROPE, BVBA
Havendoklaan 19
1804 Cargovil - Vilvoorde
Belgium
Tel: +32 2 251 95 05

Persona Da Contattare techsupport@microcare.com

Fabbricante MICROCARE CORPORATION
595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051
United States of America
CAGE: OATV9
Tel: +1 860-827-0626
Fax: +1 860-827-8105
techsupport@microcare.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

0032-2-251-95-05 (9 AM - 5 PM, Mon- Fri)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici	Flam. Liq. 2 - H225
Salute	Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Ambiente	Non classificato.

Classificazione (1999/45/CEE)

Xi; R36. F; R11. R67.

Salute

Gli schizzi negli occhi possono causare arrossamenti e irritazione. Conservare fuori della portata dei bambini. Consultare anche la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

Pericoli fisici e chimici

Recipiente sotto pressione: proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare nè bruciare neppure dopo l'uso.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008

PRO PROCLEAN FLUX REMOVER, AEROSOL

Avvertenza	Pericolo	
Indicazioni Di Pericolo	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
	H319	Provoca grave irritazione oculare.
	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Consigli Di Prudenza Supplementari	P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
	P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
	P240	Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
	P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.
	P242	Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
	P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
	P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
	P264	Lavare accuratamente ... dopo l'uso.
	P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
	P303+361+353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
	P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	P305+351+338	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.
	P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	P313	Consultare un medico.
	P337	Se l'irritazione degli occhi persiste:
	P370+378	In caso di incendio: Estinguere con....
	P403+233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
	P403+235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
	P405	Conservare sotto chiave.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ...

2.3. Altri pericoli**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2. Miscela**

ETANOLO	30-60%
N° CAS: 64-17-5	N° CE: 200-578-6
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225	Classificazione (67/548/CEE) F+R11

PRO PROCLEAN FLUX REMOVER, AEROSOL

HFC-134a Tetrafluoroethane		10-30%
N° CAS: 811-97-2	N° CE: 212-377-0	
Classificazione (CE 1272/2008) Non classificato.	Classificazione (67/548/CEE) Non classificato.	
METANOLO		1-5%
N° CAS: 67-56-1	N° CE: 200-659-6	
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Single 1 - H370	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
PROPAN-2-OLO		30-60%
N° CAS: 67-63-0	N° CE: 200-661-7	
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti Sulla Composizione

I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando si bagnano. Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Consultare un medico se il disturbo continua.

Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale addestrato deve assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare subito un medico.

Ingestione

NON INDURRE VOMITO! Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente. Consultare un medico per consigli specifici.

Contatto con la pelle

Lavare prontamente la pelle contaminata con acqua. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti bagnati e lavare la pelle con acqua. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disturbo continua.

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

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e la durata dell'esposizione.

Inalazione

I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.

Ingestione

Può provocare dolore di stomaco o vomito. Cefalea.

PRO PROCLEAN FLUX REMOVER, AEROSOL

Contatto con la pelle

Un contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare arrossamenti, prurito, irritazione e eczema/screpolature.

Contatto con gli occhi

Irritante e può causare arrossamenti e dolore. Irritazione e arrossamento seguiti da vista offuscata.

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

Nessuna raccomandazione impartita; in caso di esposizione, inalazione o ingestione accidentali di questo prodotto chimico, potrebbe essere necessario prestare opera di pronto soccorso. Nel dubbio, CONSULTARE PRONTAMENTE UN MEDICO!

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

Usare: Polvere. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc. Acqua nebulizzata o atomizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. In caso di incendio si sviluppano gas nocivi (CO, CO₂).

Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

In caso d'incendio i recipienti per aerosol possono esplodere. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

Rischi specifici

I recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldate, a causa dell'aumento della pressione interna.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali Procedure Antincendio

I contenitori vicini al fuoco devono essere allontanati o raffreddati con acqua. Usare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori.

Mezzi protettivi per il personale antincendio

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

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Usare i dispositivi di protezione necessari. Se non si può arrestare la perdita evacuare l'area. Spegnerne tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti. Conservare fuori della portata dei bambini.

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

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

7.3. Usi finali particolari

Detergente.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

PRO PROCLEAN FLUX REMOVER, AEROSOL

Nome	STANDAR RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
ETANOLO	ACGIH	1000 ppm				
METANOLO	EU	200 ppm	260 mg/m3			
PROPAN-2-OLO	ACGIH	400 ppm		500 ppm		

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Commenti Sugli Ingredienti

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione****Misure tecniche**

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale.

Protezione respiratoria

Non sono fornite raccomandazioni specifiche, ma è necessario usare protezioni respiratorie se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL) raccomandato.

Protezione delle mani

Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile, PVC o Viton.

Protezione degli occhi

Usare una protezione per gli occhi. Portare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove sono probabili degli schizzi.

Altre Protezioni

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido e di contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

Misure di igiene

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Liquido
Colore	Chiaro Incolore.
Odore	Odore di alcool.
Solubilità	Completamente solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	77.6
Densità di vapore (aria=1)	1.82
Pressione vapore	39 mm Hg 20
Punto di infiammabilità (°C)	17 Vaso aperto Tag.
Limite Inferiore Di Infiammabilità %	2.0
Limite Superiore Di Infiammabilità %	12.7
Notazione	Aerosol.

9.2. Altre informazioni

Descrizione Della Volatilità	Volatile
Volatilità Volume (%)	100
Composti organici volatili (COV)	785 g/litre

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

PRO PROCLEAN FLUX REMOVER, AEROSOL**10.1. Reattività****10.2. Stabilità chimica**

Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Polimerizzazione Pericolosa**

Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare il contatto con: Agenti fortemente comburenti. Alcali forti. Acidi minerali forti.

10.5. Materiali incompatibili**Materiali Da Evitare**

Sostanze fortemente comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiIl fuoco provoca: Gas/vapori/fumi di: Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO₂). Acido fluoridrico (HF).**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Altri Effetti Sulla Salute**

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

Inalazione

Può causare irritazione alle vie respiratorie. I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può danneggiare le vie respiratorie.

Contatto con la pelle

Il prodotto ha un effetto sgrassante sulla pelle. Può causare irritazione cutanea/eczema.

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi.

Nome	METANOLO
Dose Tossica 1 - LD50	13000 mg/kg (orale ratti)
Nome	ETANOLO
Dose Tossica 1 - LD50	7,060 mg/kg (orale ratti)
Conc. Tossica - LC50	20000 mg/l/4h (inalazione ratti)
Nome	PROPAN-2-OLO
Dose Tossica 1 - LD50	5045 mg/kg (orale ratti)
Dose Tossica 2 - LD50	3600 mg/kg (orale topi)
Conc. Tossica - LC50	16,000 ppm/1h (inalazione ratti)
Nome	HFC-134a Tetrafluoroethane
Dose Tossica 1 - LD50	>2085 mg/kg (orale ratti)
Altri Effetti Sulla Salute	
Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.	

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità****12.2. Persistenza e degradabilità****12.3. Potenziale di bioaccumulo****12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità:**

Tenuto conto delle quantità limitate utilizzate e delle modeste dimensioni del contenitore, il rischio di effetti negativi è ritenuto basso.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**12.6. Altri effetti avversi**

PRO PROCLEAN FLUX REMOVER, AEROSOL

Nome	METANOLO
LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l	1368
Nome	ETANOLO
LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l	>10,000
EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l	7,800
Nome	PROPAN-2-OLO
LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l	9,640
EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l	5102
IC50, 72 Ore, Alghe, mg/l	>2,000
Nome	HFC-134a Tetrafluoroethane
LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l	450
EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l	980

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Informazioni generali**

Recuperare e bonificare o riciclare, se possibile.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I contenitori vuoti non devono essere bruciati per via del pericolo di esplosione. Recuperare e bonificare o riciclare, se possibile. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1. Numero ONU**

N° UN (ADR/RID/ADN)	UN1950
N° UN (IMDG)	1950
N° UN (ICAO)	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto	Consumer Commodity ORM-D
Designazione ufficiale di trasporto	AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID/ADN	Classe 2.1: Gas infiammabili.
Classe IMDG	2.1
Classe/Divisione ICAO	2.1
Rischio secondario ICAO	N/A
Etichettatura Per Il Trasporto	

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio IMDG	N/A
Gruppo d'imballaggio ICAO	N/A

14.5. Pericoli per l'ambiente**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

EMS	F-D, S-U
Codice Hazchem	N/A

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

PRO PROCLEAN FLUX REMOVER, AEROSOL

Non applicabile.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.2. Valutazione della sicurezza chimica****SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Commenti Sulla Revisione**

NOTE: le righe all'interno del margine indicano cambiamenti rilevanti rispetto alla revisione precedente.

Data ultima revisione	10/02/2012
Revisione	6
Sostituisce la data	19/08/2009
Data	May 21, 2009

Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R11	Facilmente infiammabile
R36	Irritante per gli occhi.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H370	Provoca danni agli organi <<Organs>>.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H301	Tossico se ingerito.

Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.