



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 09/02/10

Denominazione commerciale: CLIMADET**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****Denominazione commerciale:** CLIMADET**Articolo numero:** art.06302/06303/06304**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**Disossidante per acciaio inox**Produttore/fornitore:**

FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 / FAX 0373/244184 e-mail:info@fimi.net

Sito internet: www.fimi.net

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Classificazione di pericolosità:** C corrosivo**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

R 22 Nocivo per ingestione

R 34 Provoca ustioni

Sistema di classificazione La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente	N° CAS N° EINECS	Simbolo	Fraasi di rischio	Intervallo di Conc.
acido fosforico	7664-38-2 231-633-2	C	R 34	10-25%
2-butossietanolo	111-76-2 203-905-0	Xn, Xi	R 20/21/22- 36/38	10-25%
Branched Alkyl Alcohol (C11-C13) ethoxylates	68439-54-3	Xn, Xi	R 22-41	5-10%
alcool grasso etossilato		Xn, Xi	R 22-41	1-5%
alcool C12-C16, poli (4) etossilato	5274-68-0	Xi, N	R 41-50	1-5%
Lauryl Alcohol Ethoxilated C10 (7 H2O)	9002-92-0	Xn, Xi	R 22, R36/38	1-5%
Mixture of Alkylammoniumethoxylate 25-50% and alcool ethoxylate	61791-10-4	Xi, N	R41, R51/53	0,1-1%



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 09/02/10

Denominazione commerciale: CLIMADET**Ingredienti in acc. Con regolamento detergenti 648/2004/EC**

Surfattanti nonionici	5-15%
-----------------------	-------

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto. I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Inalazione: Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un medico.

Ingestione: Chiamare subito il medico. Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione vietati: Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure cautelari rivolte alle persone: Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Misure di protezione ambientale: Diluire abbondantemente con acqua. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali /nelle acque freatiche.

Metodi di pulitura/assorbimento: Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, NETOSOL). Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente areazione.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare la formazione di aerosol.

Stoccaggio: Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 09/02/10

Denominazione commerciale: CLIMADET**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Nome della sostanza	Valori limite Twa
7664-38-2 acido fosforico	Valore a breve termine: 3 mg/m ³ , 0,75 ppm Valore a lungo termine: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm
111-76-2 2-butossietanolo	97 mg/m ³ , 20 ppm A3

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Maschera protettiva: Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore. Tipo Classe FFP1**Guanti protettivi:** Usare guanti protettivi. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione: gomma nitrilica o neoprene.**Occhiali protettivi:** E' consigliato l'uso di occhiali protettivi a tenuta.**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****Indicazioni generali:****Forma:** Liquido incolore**Odore:** Caratteristico**Cambiamento di stato:****Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito**Temperatura di ebollizione:** 100°C**Punto di infiammabilità:** 65°C**Temperatura di accensione:** 240°C**Autoaccensione:** Prodotto non auto infiammabile**Pericolo di esplosione:** prodotto non esplosivo**Limite di infiammabilità:**

Inferiore: 1,1 Vol %

Superiore: 10,6 Vol%

Tensione di vapore a 20°C: 23 hPa**Densità a 20°C:** 1,065 g/cm³**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile**Valori di pH a 20°C:** <2**Tenore del solvente:****Solventi organici:** 8,8%**Acqua:** 72,6%**VOC (CE):** 8,79%



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 09/02/10

Denominazione commerciale: CLIMADET

10. STABILITA' E REATTIVITA':

Decomposizione termica/condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:

Irritabilità primaria:

sulla pelle: Corrosivo sulla pelle e le mucose.

sugli occhi: Fortemente corrosivo.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

Ulteriori dati tossicologici: Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi: Corrosivo.

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità. Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Imballaggi non puliti

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 09/02/10

Denominazione commerciale: CLIMADET

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine)**

Classe ADR/RID-GGVS/E:	8 Materie corrosive
Numero Kemler:	80
Numero ONU:	3264
Gruppo di imballaggio:	III
Etichetta:	8
Descrizione della merce:	3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE)
Quantità limitate (LO)	LQ7
Codice di restrizione in galleria	E

Trasporto marittimo IMDG

Classe IMDG:	8
Numero ONU:	3264
Label:	8
Gruppo di imballaggio:	III
Numero EMS:	F-A,S-B
Marine pollutant:	No
Denominazione tecnica esatta:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID SOLUTION)

Trasporto aereo ICAO e IATA-DGR

Classe ICAO/IATA:	8
Numero ONU/ID:	3264
Label:	8
Gruppo di imballaggio:	III
Denominazione tecnica esatta:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID SOLUTION)



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 09/02/10

Denominazione commerciale: CLIMADET**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Classificazione secondo le direttive CEE: Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose 67/548/CEE, 199/45/CE e successive modifiche ed integrazioni (Regolamento (CE) 1907/2006 REACH)

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto: C Corrosivo

Natura dei rischi specifici (frasi R): 22 Nocivo per ingestione
34 provoca ustioni

Consigli di prudenza (frasi S):

- 20 Non mangiare né bere durante l'impiego
- 23 Non inalare vapore/aerosol
- 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua e consultare un medico
- 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi e la faccia
- 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta)
- 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato
- 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

Classificazione specifica di determinati preparati:

Contiene but-2-in-1,4-diolo: può provocare una reazione allergica

Disposizioni nazionali

Classe	quota in %
Acqua	72,6
NK	8,8

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasi R relative alle materie prime elencate in sezione 3 e NON APPLICABILI AL PREPARATO FINALE per il quale le frasi di pericolo vengono riportate SOLAMENTE in sezione 2 e sezione 15

- 20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione
- 22 Nocivo per ingestione
- 34 Provoca ustioni
- 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle
- 41 Rischio di gravi lesioni oculari
- 50 Altamente tossico per gli organismi acquatici
- 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Interlocutore: **Vailati Adamo** e-mail: info@fimi.net