

## Scheda di sicurezza PICKLANE 70

Scheda di sicurezza del 20/6/2007, revisione 16

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: PICKLANE 70

Tipo di prodotto ed impiego: Additivo ausiliario industria galvanica

Fornitore:

COVENTYA SPA - VIA I°Maggio, 22060 CARUGO (CO) Tel. +39 031 759011 Fax +39 031 75901399

Responsabile Redazione: F.Dal Poz

e-mail: c.de.val@coventya.com - f.dal.poz@coventya.com

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

COVENTYA SPA - Ufficio Tecnico

Tel.+39 0422 6145 Fax +39 0422 608525

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Proprietà / Simboli:

T+ Molto tossico

Xi Irritante

C Corrosivo

Frase R:

R26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R35 Provoca gravi ustioni.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

10% - 24.9% acido cloridrico

N.67/548/CEE: 017-002-01-X

Xi,C; R37-34

10% - 24.9% Acido solforico ...%

N.67/548/CEE: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5

C; R35

10% - 24.9% Acido fluoridrico

N.67/548/CEE: 009-002-00-6 CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8

T+,C; R35-26/27/28

1% - 6.9% butilglicole

N.67/548/CEE: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0

Xn,Xi; R20/21/22-36/38

1% - 6.9% Alcool grasso etossilato

Xn,Xi; R22-41

## Scheda di sicurezza PICKLANE 70

0.25% - 1% but-2-in-1,4-diolo

N.67/548/CEE: 603-076-00-9 CAS: 110-65-6 EC: 203-788-6  
T,Xn,Xi,C; R21-23/25-34-43-48/22

0.1% - 0.25% tiourea

N.67/548/CEE: 612-082-00-0 CAS: 62-56-6 EC: 200-543-5  
Carc. Cat. 3, Repr. Cat. 3, Xn, N; R22-40-51-53-63

---

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

ATTENZIONE: Il prodotto è tossico a contatto con la pelle, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti.  
RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.  
Presentare la scheda di sicurezza al medico.  
Somministrare olio di vaselina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.  
Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.  
Sia per ingestione che per inalazione procedere come di seguito.

---

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO<sub>2</sub>, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

---

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

## Scheda di sicurezza

### PICKLANE 70

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.  
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.  
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

#### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori al riparo da pioggia e sole.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

#### 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

#### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido da incolore a giallo paglierino
Odore:	non rilevante
pH:	1,0
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	> 110 °C
Punto di infiammabilità:	non rilevabile
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Auto-infiammabilità:	no
Proprietà esplosive:	no
Proprietà comburenti:	no
Pressione di vapore:	N.A.
Densità relativa:	1,10 - 1,20 g/cc
Idrosolubilità:	totale
Liposolubilità:	parziale
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.

#### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali, acidi organici

882763500/16

Pagina n. 3 di 6

## Scheda di sicurezza

### PICKLANE 70

#### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:  
Gruppo 22 12.0 %

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:  
butilglicole

##### OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

probabile dose orale letale: 50-500 mg/Kg.

El seguito di esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria e danni al midollo osseo.

Alcool grasso etossilato

##### Tossicità acuta

LD 50 orale: 1.140 mg/kg su ratto

Irritazione cutanea primaria/coniglio/OECD 404: non irritante

Irritazione oculare primaria/coniglio/OECD 405: non irritante

but-2-in-1,4-diolo

Tossicità orale acuta : LD 50 ca. 100 mg/kg. su ratto

Tossicità cutanea acuta: LD 50 659 mg/kg. su ratto

Irritazione cutanea : irritante su coniglio (metodo DECO 404)

Irritazione sulle mucose: non irritante su occhio di coniglio

(Metodo DECO 405)

Test di Ames: nessuna azione mutagena

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Classi di solventi secondo DPR 203/88:

Classe 2 10.0 %

Classe 3 18.0 %

Il preparato contiene tensioattivi non ionici biodegradabili. Attenzione per lo smaltimento diretto e per il trattamento delle acque reflue.

#### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale e Ferroviario (ADR/RID):

Classe: classe 8

Gruppo d'imballaggio : II

UN : 2922

882763500/16

Pagina n. 4 di 6

## Scheda di sicurezza

### PICKLANE 70

Denominazione del prodotto :	LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO N.A.S.
Numero pericolo. :	86
Aereo (ICAO/IATA):	
Classe:	classe 8
Gruppo d'imballaggio :	II
UN :	2922
Denominazione del prodotto :	LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO N.A.S.
Marittimo (IMDG/IMO):	
Classe:	classe 8
Gruppo d'imballaggio :	II
UN :	2922
Denominazione del prodotto :	LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO N.A.S.
EMS :	F-A S-B

#### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Simboli:

T+ Molto tossico

Frasi R:

R26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R35 Provoca gravi ustioni.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

Frasi S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S63 In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

S7 Conservare il recipiente ben chiuso.

Contiene:

Acido solforico ...%

Acido fluoridrico

but-2-in-1,4-diolo

: Può provocare una reazione allergica.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari).

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

882763500/16

Pagina n. 5 di 6

## Scheda di sicurezza PICKLANE 70

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).  
D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R21 Nocivo a contatto con la pelle.

R22 Nocivo per ingestione.

R23/25 Tossico per inalazione e ingestione.

R26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R35 Provoca gravi ustioni.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Redazione : F. Dal Poz

Approvazione : C. De Val - M. Eruli