

Norma d'impiego

# NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE®

Nuovo sverniciatore polifunzionale in pasta a base solvente, esente da Diclorometano, e NMP

## Descrizione:

Il **NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE** è un nuovo sverniciatore polivalente a base solvente, fornito in forma addensata e totalmente esente da diclorometano, e N-Methyl Pirrolidone. Grazie ad una nuova formulazione aggressiva, ma con ridotto impatto ambientale, il prodotto è in grado di rimuovere efficacemente tutti i tipi di intonaci, fondi e pitture murali. Adatto anche per la rimozione di vernici, fondi, smalti applicati su metalli e legno, il **NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE** è utilizzabile, seppur con tempi più lunghi, per tutte le diverse applicazioni ove erano usati gli sverniciatori tradizionali a base di diclorometano.

## Applicazione

Se utilizzato per rimuovere pitture murali, anche ad alto spessore, il **NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE** mostra una velocità di rimozione notevolmente superiore a quella dei prodotti ecologici fino ad ora in commercio e molto simile a quella dei vecchi prodotti tradizionali. Per la maggior parte di intonaci, fondi e pitture murali è normalmente necessaria una sola applicazione; in caso di pitture multistrato o ad elevato grado di sporco e invecchiamento può essere necessaria una seconda applicazione o tempi più elevati.

Se utilizzato su superfici verniciate in metallo o legno il **NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE** è in grado di rimuovere con tempi ridotti con un'unica applicazione la maggior parte delle vernici, fondi e smalti, normalmente utilizzati sia in ambiente domestico che professionale (es: vernici sintetiche, alla nitro, ad olio, poliestere, acriliche); solo in caso di vernici invecchiate o ad altissimo spessore può essere necessaria una applicazione ripetuta. Per la rimozione di vernici ad alta polimerizzazione termica, bi-componenti catalizzate (es: poliuretaniche, epossidiche) o vernici a polvere, è sempre consigliabile una verifica preventiva in una piccola zona del manufatto.

La resa del prodotto è fortemente dipendente dal tipo/spessore di vernici da rimuovere ma si può mediamente configurare fra 3,5 e 4 mq/Kg.

## Metodo d'uso

Applicare il **NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE** con una spatola o con un pennello a setola morbida, distribuendolo in modo uniforme e abbondante sulla superficie da sverniciare. Attendere che la vernice/pittura sia completamente rammollita/rigonfiata, e rimuoverla utilizzando una spatola metallica. Asportare dalla superficie trattata i residui incoerenti, usando stracci, carta, spugne bagnate (il prodotto è idro-diluibile). I tempi di sverniciatura richiesti dipendono dal tipo, spessore e invecchiamento delle vernici da rimuovere; normalmente variano da 10 a 60 minuti per quasi tutti i tipi di applicazione sia su pitture murali che su vernici, fondi e smalti per metallo o legno.

Tempi più lunghi (1-3 ore) e/o azione ripetuta possono essere richieste di spessori molto elevati o vernici ad elevata polimerizzazione termica, bi-componenti catalizzate (es :epossidiche poliuretaniche ) o vernici in polvere

### **Caratteristiche Chimico Fisiche**

Aspetto : pastoso  
Colore : incolore-grigio  
Odore : lieve caratteristico  
Viscosità: 2500 cps ( Brookfield R4/60)

### **INDICAZIONI DI SICUREZZA**

Prima di utilizzare il **NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE** consultare la scheda di sicurezza (il prodotto è etichettato Xi – F)

Aprire con molta cautela il contenitore tenendo sempre il viso lontano dalla bocca del recipiente; dopo l'uso chiuderlo accuratamente e conservarlo in luogo fresco, lontano da fonti di calore e al riparo da esposizione solare

Nell'applicazione del prodotto usare mezzi protettivi idonei (guanti e occhiali) evitando contatti con occhi e pelle; provvedere ad una adeguata ventilazione dell'ambiente.

In caso di contatto con occhi e pelle risciacquare con abbondante acqua

Il prodotto contiene solventi infiammabili ed è quindi consigliato di adottare le opportune precauzioni, tipiche di tali formulati)

Conservare lontano dalla portata dei bambini .Non disperdere rifiuti nell'ambiente

### **CONFEZIONI**

Barattolo da 375 ml (12 pz)

Barattolo da 750 ml

Latte da 4 l (4pz)

Latte da 17 l

Fusto da 200 l

Febb. 2011

Revisione N° 2

**ACEM** AZIENDA CHIMICA EMILIANA S.p A.

40013 Castel Maggiore (BO) - Via B. Buozzi, 9 - Tel. 051/700023

**NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE**

**Scheda Dati di Sicurezza**

**1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **ACE1**  
Denominazione: **NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE**

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

Descrizione/Utilizzo: **Sverniciatore polivalente a base solvente**

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale: **ACEM SpA**  
Indirizzo: **via Bruno Buozzi n° 9**  
Località e Stato: **40013 CASTELMAGGIORE (BO) ITALIA**  
tel. **051/700023**  
fax **051/701940**  
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **acem@acemchimica.com**

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a **051/700023**

**2. Identificazione dei pericoli.**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.  
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: **F-Xi**

Fraasi R: **11-36/37/38**

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**2.2. Elementi dell'etichetta.**

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

**Xi**



**IRRITANTE**

**F**



**FACILMENTE INFIAMMABILE**

**R11** FACILMENTE INFIAMMABILE.  
**R36/37/38** IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.

**S 2** CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.  
**S 9** CONSERVARE IL RECIPIENTE IN LUOGO BEN VENTILATO.  
**S16** CONSERVARE LONTANO DA FIAMME E SCINTILLE - NON FUMARE.  
**S25** EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI.  
**S29** NON GETTARE I RESIDUI NELLE FOGNATURE  
**S46** IN CASO D'INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.

**NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE****2.3. Altri pericoli.**

Informazioni non disponibili.

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.****3.1. Sostanze.**

Informazione non pertinente.

**3.2. Miscele.**

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 67/548/CEE.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
<b>metanolo</b>			
CAS. 67-56-1	2 - 2,5	F R11, T R23/24/25, T R39/23/24/25	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370
CE. 200-659-6			
INDEX. 603-001-00-X			
<b>dimetossimetano</b>			
CAS. 109-87-5	24 - 25,5	F R11, Xi R36/37/38	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315
CE. 203-714-2			
INDEX. 603-001-00-X			
<b>1,3 diossaciclopentano</b>			
CAS. 646-06-0	66 - 70	R19, F R11	Flam. Liq. 2 H225, EUH019
CE. 211-463-5			
INDEX. 605-017-00-2			
<b>alcool grasso, etossilato</b>			
CAS. 27252-75-1	2 - 2,5	Xi R41	Eye Dam. 1 H318
CE. -			
INDEX. -			

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F)

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**4. Misure di primo soccorso.****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.**

OCCHI: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un il medico.  
PELLE: togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta; se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.  
INGESTIONE: chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al cap. 11.

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

Seguire le indicazioni del medico.

**5. Misure antincendio.****5.1. Mezzi di estinzione.****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

**NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE**

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.****INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), autorespiratore (autoprotettore).

**6. Misure in caso di rilascio accidentale.****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.**

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) dall'area in cui si è verificata la perdita. In caso di prodotto solido evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. In caso di polveri disperse nell'aria o vapori adottare una protezione respiratoria. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Allontanare le persone non equipaggiate. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

**6.2. Precauzioni ambientali.**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

In caso di prodotto liquido aspirarlo in recipiente idoneo (in materiale non incompatibile con il prodotto) e assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite, terra di diatomee, Kieselguhr, ecc.). Raccogliere la maggior parte del materiale risultante con attrezzature antiscintilla e depositarlo in contenitori per lo smaltimento. In caso di prodotto solido raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori di plastica. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni.**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte finestre e porte, e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione i vapori possono accumularsi in basso ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche.

La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche, per la bassa conducibilità del prodotto. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione.

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

Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari.**

Informazioni non disponibili.

## NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE

### 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

#### 8.1. Parametri di controllo.

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	
METANOLO	TLV-ACGIH			200		250	Pelle
	OEL	EU	260	200			Pelle
dimetossimetano	TLV		1000				

#### 8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.

##### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, neoprene, nitrile o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

##### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

##### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

##### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche.

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	liquido pastoso
Colore	biancastro
Odore	caratteristico
Soglia di odore.	ND (non disponibile).
pH.	NA (non applicabile)
Punto di fusione o di congelamento.	ND (non disponibile).
Punto di ebollizione.	42 °C
Intervallo di distillazione.	42-77 °C.
Punto di infiammabilità.	< 23 °C.
Tasso di evaporazione	ND (non disponibile).
Infiammabilità di solidi e gas	NA (non applicabile)
Limite inferiore infiammabilità.	-18 °C
Limite superiore infiammabilità.	-6 °C
Limite inferiore esplosività (vol%).	2,2
Limite superiore esplosività (vol%).	19,9
Pressione di vapore.	0,49 g/ml a 20°C
Densità Vapori	2,6
Peso specifico.	1,02

## NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE

Solubilità	solubile in solventi organici/parzialmente solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	ND (non disponibile).
Temperatura di autoaccensione.	237°C
Temperatura di decomposizione.	ND (non disponibile).
Viscosità	2500 Cps (Brookfield - R40/60 a 20°C)
Proprietà ossidanti	ND (non disponibile).

### 9.2. Altre informazioni.

VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	2,00 %
VOC (carbonio volatile) :	0,75 %

## 10. Stabilità e reattività.

### 10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

### 10.4. Condizioni da evitare.

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

## 11. Informazioni tossicologiche.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'inalazione dei vapori causa irritazione del tratto respiratorio inferiore e superiore con tosse e difficoltà respiratoria; a concentrazioni più elevate può causare anche edema polmonare. Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

#### METANOLO

LD50 (Oral):	5300 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation)	83,2 mg/l/4h Rat
LD50 (Dermal):	15800 mg/kg Rabbit
dimetossimetano	
LD50 (Oral):	6415 mg/kg ratto
LC50 (Inhalation)	15000 mg/kg ratto
1,3 diossaciclopentano	
LC50 (Inhalation)	68,4 mg/kg ratto

## 12. Informazioni ecologiche.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità.

Informazioni non disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità.

Informazioni non disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

## NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Informazioni non disponibili.

### 12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## 14. Informazioni sul trasporto.

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza.

### Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID:	3	UN:	1993	
Packing Group:	II			
Etichetta:	3			
Nr. Kemler:	33			
Limited Quantity:	LQ04			
Codice di restrizione in galleria:	(D/E)			
Nome tecnico:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (1,3 diossaciclopentano, dimetossimetano)			
Disposizione Speciale:	640D			

### Trasporto marittimo:

Classe IMO:	3	UN:	1993	
Packing Group:	II			
Label:	3			
EMS:	F-E		S-E	
Marine Pollutant:	NO			
Proper Shipping Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,3 diossaciclopentano, dimetossimetano)			

### Trasporto aereo:

IATA:	3	UN:	1993	
Packing Group:	II			
Label:	3			
Cargo:				
Istruzioni Imballo:	307	Quantità massima:	60 L	
Pass.:				
Istruzioni Imballo:	305	Quantità massima:	5 L	
Istruzioni particolari:	A3			
Proper Shipping Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,3 diossaciclopentano, dimetossimetano)			

## 15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

Categoria Seveso. 7b

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto.

Punto. 3 - 40

**NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE**Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**16. Altre informazioni.**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Liquido infiammabile, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>STOT SE 1</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>H331</b>	Tossico se inalato.
<b>H311</b>	Tossico per contatto con la pelle.
<b>H301</b>	Tossico se ingerito.
<b>H370</b>	Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>EUH019</b>	Può formare perossidi esplosivi.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>R11</b>	FACILMENTE INFIAMMABILE.
<b>R19</b>	PUÒ FORMARE PEROSSIDI ESPLOSIVI.
<b>R23/24/25</b>	TOSSICO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
<b>R36/37/38</b>	IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
<b>R39/23/24/25</b>	TOSSICO: PERICOLO DI EFFETTI IRREVERSIBILI MOLTO GRAVI PER INALAZIONE, A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
<b>R41</b>	RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

**NUOVO REMOPAI EXTRA FORTE**

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla revisione precedente. Non applicabile (prima emissione della scheda dati di sicurezza)