

## Solubilizzante delle sostanze organiche e dei tartrati

# Removil®

<b>Ditta produttrice</b>	AEB Spa - Via V. Arici 104 - S. Polo - 25134 Brescia tel. +39.030.23071 - fax +39.030.2307281 e-mail: <a href="mailto:info@aeb-group.com">info@aeb-group.com</a> <a href="http://www.aeb-group.com">www.aeb-group.com</a>
<b>Utilizzo</b>	Detergente ad alta alcalinità.
<b>Dosi d'impiego</b>	0,5-8% a temperatura fino a 80°C.
<b>Confezioni</b>	Pacchetti sottovuoto da kg 1 netti. Cod. prod. 000890 (esente ADR vedi punto 14) Sacco da kg 25 netti. Cod. prod. 000898

Non corrosivo nei confronti di acciaio inox, acciaio, gomma, plastica, resine epossidiche, rame, vetro e cemento. Corrosivo nei confronti di alluminio, acciaio zincato o stagnato; attacca le superfici verniciate alla nitro e quelle trattate con resine fenoliche. Utilizzare a temperature fino a 80°C.

### SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

- 2** **COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI** (vedi anche punto 16)  
**Sodio idrossido** CAS 1310-73-2; CEE 011-002-00-6; C Corrosivo R35 - concentrazione maggiore di 5%.  
**Sodio metasilicato anidro** CAS 6834-92-0; CEE 014-010-00-8; C Corrosivo R34 - R37 - concentrazione fra 5 e 10%.
- 3** **IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**  
**Il preparato è pericoloso.**  
 Prodotto corrosivo, pericoloso per l'uomo e per l'ambiente. La pericolosità è dovuta alla caratteristica fortemente alcalina.
- 4** **INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**  
 Occhi: lavare accuratamente ed **abbondantemente** con acqua e consultare un medico.  
 Inalazione: portare all'aria aperta e consultare un medico.  
 Pelle: può causare gravi ustioni, lavare accuratamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 Ingestione: avviare l'infortunato ad un ospedale con la presente scheda.
- 5** **MISURE ANTINCENDIO**  
 Mezzi estinguenti idonei: estinguere con polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.  
 Consultare le schede degli altri prodotti in magazzino. Mantenere freddi i contenitori mediante irrorazione con acqua.  
 Mezzi estinguenti NON idonei: nessuno.  
 Speciali pericoli di esposizione: in caso di incendio sviluppa vapori irritanti per le vie respiratorie e per gli occhi.  
 Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio: in caso di necessità indossare autorespiratore ad aria.
- 6** **PROVVEDIMENTI IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE** (vedi anche punto 8)  
 Metodi di bonifica: raccogliere eventuali spandimenti con mezzi meccanici. Avviare allo smaltimento nel rispetto del D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".
- 7** **MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**  
 Manipolazione: utilizzare occhiali con protezione completa degli occhi.  
 Utilizzare guanti in gomma o pvc.  
 Evitare la formazione di polveri.  
 Stoccaggio: tenere lontano da fonti di calore e non esporlo ai raggi del sole.  
 Stoccare in luogo asciutto.
- 8** **VALORE LIMITE DI ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE**  
**Sodio idrossido** TLV-TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>.  
 Controllo dell'esposizione professionale  
 Protezione respiratoria: maschera (polveri o aerosol).  
 Protezione delle mani: manipolare con guanti in gomma o pvc.  
 Protezione degli occhi: utilizzare occhiali di sicurezza con protezione completa degli occhi.  
 Protezione della pelle: utilizzare grembiuli in gomma o plastica con stivali antidrucciolo.

**9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto fisico	polvere mista a perle color bianco
pH 1%	13,5
Peso specifico apparente	senza assestamento: $0,90 \pm 0,02$
Peso specifico apparente	con assestamento: $1,02 \pm 0,02$
Solubilità	15% max

**10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Stabile alle temperature di stoccaggio.  
Tenere lontano da prodotti acidi, dà reazioni fortemente esotermiche.

**11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Con riferimento specifico al componente che ne ha determinato classificazione ed etichettatura

**Sodio idrossido:** effetto tossico dovuto principalmente alla proprietà corrosiva del prodotto.

**Sodio metasilicato anidro:** LD50 orale ratto 1153 mg/kg.

**12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Con riferimento specifico al componente che ne ha determinato classificazione ed etichettatura

**Sodio idrossido:** LC50 pesci 96 ore 72 mg/L. Nocivo per gli organismi acquatici a causa del pH alcalino. Poco pericoloso per le acque.

**Sodio metasilicato anidro:** LC50 *Brachydanio rerio* 96 ore 210 mg/L.

**"Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità."**

**13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Si raccomanda una corretta ed efficace gestione ambientale.

Operare secondo le vigenti disposizioni nazionali e locali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

**14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

ADR – RID (strada/ferrovia) UN 3262 - Classe 8 - corrosivo solido basico n.a.s. - sodio idrossido in miscela - PG II°

IMDG (marittimo) UN 3262 - Classe 8 - corrosivo solido basico n.a.s. - sodio idrossido in miscela - PG II°.

Cat. B Lontano da alloggiamenti "Separato da" acidi.

Inquinante marino: no.

ICAO/IATA (aereo) UN 3262 - Classe 8 - corrosivo solido basico n.a.s. - sodio idrossido in miscela - PG II°.

**LQ** cod. 000890 kg 1 in scatole da 20 kg può essere trasportato in esenzione totale dal regolamento.

**15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

In applicazione al D. Lgs. 14.3.2003 n. 65 "Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi", il preparato è **pericoloso**.

**Natura dei rischi specifici:**

**R 35 Provoca gravi ustioni.**

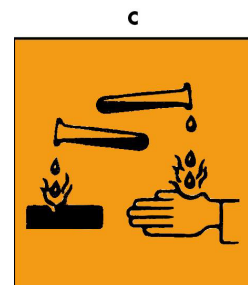
**Consigli di prudenza:**

S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S 27 Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

S 37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.



Corrosivo

**16 INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

Testo delle frasi di rischio citate al punto 2: R34 Provoca ustioni - R35 Provoca gravi ustioni - R37 Irritante per le vie respiratorie.

La presente scheda è stata redatta dalla AEB sulla base delle informazioni disponibili. Il preposto deve periodicamente informare gli addetti sui rischi specifici cui vanno incontro nell'utilizzo di questo prodotto. Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto alla preparazione indicata e possono non valere se il prodotto viene utilizzato in modo improprio o in combinazione con altri.

Nulla qui contenuto deve essere interpretato come garanzia, sia implicita o esplicita.

Scheda modificata ai punti 5 - 6 - 9 - 12 - 13 - 14 - 16

Compilata in applicazione del Decreto 7 settembre 2002 "Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio".