

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome del prodotto : MEMB ALC 1  
 Codice : IT00018  
 Tipo di prodotto : Detergente

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
 Uso della sostanza/ della miscela : Detergente alcalino per impianti di ultrafiltrazione

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

TECNOLIQUID  
 VIA GENERALE CHINOTTO, 24  
 36100 VICENZA (VI) - Italy  
 T 049 8077059

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290  
 Skin Corr. 1A H314  
 STOT RE 2 H373

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo  
 Componenti pericolosi : Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio; Idrossido di sodio  
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H290 - Può essere corrosivo per i metalli.  
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Proteggere gli occhi, Proteggere il viso, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.  
 P301+P330+P331+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI.  
 P303+P361+P353+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.. Contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI.  
 P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI.  
 P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

# MEMB ALC 1

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	(Numero CAS) 64-02-8 (Einecs nr) 200-573-9 (EG annex nr) 607-428-00-2 (no. REACH) 01-2119486762-27	10 – 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (no. REACH) 01-2119457892-27	10 – 30	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
Alkyl ether carboxylic acid	(Numero CAS) 53563-70-5 (Einecs nr) 611-013-1 (EG annex nr) Polymer	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-fosfonobutano-acido 1,2,4 tricarbossilico	(Numero CAS) 37971-36-1 (Einecs nr) 253-733-5 (no. REACH) 05-2115916380-54	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (no. REACH) 01-2119457892-27	( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	: In caso di malessere consultare un medico.
Inalazione	: In caso di malessere consultare un medico.
Contatto con la pelle	: In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di malessere, consultare un medico.
Contatto con gli occhi	: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.
Ingestione	: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti acuti per la pelle	: Può provocare gravi ustioni.
Effetti acuti per gli occhi	: Gravi danni agli occhi.
Effetti acuti orale ratto	: Ustioni delle vie digestive e respiratorie superiori.

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

Tattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.

# MEMB ALC 1

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Spazzare o spalare, mettere in un contenitore chiuso per lo smaltimento.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mescolare con altri prodotti. Non rimettere il prodotto non utilizzato nell'imballaggio di origine.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

Materiali da evitare : acidi.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione sicura del prodotto puro:

##### Protezione delle mani:

Guanti in PVC resistenti a sostanze chimiche (EN 374 o equivalente)

##### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

##### Mezzi protettivi specifici:

Indossare adatti abiti protettivi (EN 13034) attrezzature Tipo 6

##### Protezione respiratoria:

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : Liquido

Colore : giallo chiaro.

# MEMB ALC 1

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 13,5 ± 0,5 (100%) - 12,5 ± 0,5 (1%)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Pressione vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1.21 ± 0.05 g/ml
Solubilità	: solubile in acqua.
Log Poa	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Non mescolare con altri prodotti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di alte temperature, prodotti di decomposizione pericolosi possono formarsi come fumi, di monossido e diossido di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Alkyl ether carboxylic acid (53563-70-5)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)	
DL50 orale ratto	1780 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 1 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 13,5 ± 0,5 (100%) - 12,5 ± 0,5 (1%)
--	---

# MEMB ALC 1

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi pH: 13,5 ± 0,5 (100%) - 12,5 ± 0,5 (1%)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

Alkyl ether carboxylic acid (53563-70-5)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	140 mg/l
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l
ErC50 (alghe)	> 100 mg/l
NOEC cronico pesce	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC cronico crostaceo	> 25 mg/l (Daphnia magna)
Idrossido di sodio (1310-73-2)	
CL50 pesci 1	> 35 mg/l
CE50 Daphnia 1	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
CE50 altri organismi acquatici 1	> 33 mg/l waterflea

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

MEMB ALC 1	
Persistenza e degradabilità	Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del 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.
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
Idrossido di sodio (1310-73-2)	
Persistenza e degradabilità	Non applicabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

MEMB ALC 1	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
Idrossido di sodio (1310-73-2)	
Log Poa	-3,88
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MEMB ALC 1

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti / prodotti non usati : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU</b>		
1824	1824	1824
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>		
IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>		
UN 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE, 8, II, (E)	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
8	8	8
		
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>		
II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C5  
Quantità limitate (ADR) : 1I  
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7  
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP2  
Codice cisterna (ADR) : L4BN  
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
Categoria di trasporto (ADR) : 2  
Numero d'identificazione del pericolo (n° Kemler) : 80  
CÓDIGO TÚNEL : E

#### - Trasporto via mare

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02

#### - Trasporto aereo

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y840  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 0.5L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 851

# MEMB ALC 1

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	855
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 30L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3, A803

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Regolamento detergenti (648/2004/CE): Indicazione del contenuto:

Componente	%
EDTA ed i sali	15-30%
fosfonati, tensioattivi non ionici	<5%

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
14.1	N° ONU (ADR)	Modificato	
14.2	Denominazione corretta per la spedizione	Modificato	

Altre informazioni : Si raccomanda di comunicare agli utenti le informazioni risultanti in questa brochure informativa relativa alla sicurezza. Tali informazioni fino ad oggi sono le migliori a nostra conoscenza. Le presenti informazioni riguardano un prodotto specifico e non possono essere considerate valide in caso di combinazione con altri prodotti. Questa scheda dati di sicurezza è in accordo con Regolamento 1907/2006/CEE. Appartiene alla responsabilità dell'utente prendere le dovute misure per soddisfare la legislazione ed i regolamenti locali.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	
Skin Corr. 1A	H314	Metodo di calcolo

# MEMB ALC 1

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
-----------	------	-------------------

SDS Christeyns (EC 2015/830)

*Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.*