



Scheda di sicurezza

SOAK

Scheda di sicurezza del 21/7/2020, revisione 3

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: SOAK
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso raccomandato:
Detergente (ad uso industriale e professionale)
Usi sconsigliati:
Tutti gli usi non indicati negli usi raccomandati
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
NOME DEL DISTRIBUTORE:
MECHIM S.r.l.
V.le Volta, 41 - 20090 Cusago (MI) ITALY
tel. +39 02 90 338 1 fax +39 02 90338 251
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
sds@mechim.com
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444
Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

Lecce Ospedale V. Fazzi 0832-661374
Torino Molinette 011-6337637
CAV Osp. Maggiore - Unità operativa di Tossicologia - Bologna - Tel. 051/6478955
Centro Antiveleno - Università di Torino - Tel. 011/6337637
Genova Ospedale S. Martino 010-352808
Pordenone Osp. S.M. degli Angeli 0434-399698
La Spezia Ospedale S. Andrea 0187-533296-7
Chieti Ospedale SS Annunziata 087- 551219
Catania Ospedale Garibaldi 095-7594032
Cesena Ospedale M. Bufalini 0547-352612
Centro Antiveleni - Istituto per l'Infanzia - Trieste - Tel. 040/3785373

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
-  Attenzione, Met. Corr. 1, Può essere corrosivo per i metalli.
 -  Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
 -  Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Scheda di sicurezza

SOAK

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P264 Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Alcoli C12-14 etossilati 1-2,5 moli, solfati, sali di sodio

idrossido di sodio; soda caustica

Coco amine ethoxylate

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

7% - 10% etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

REACH No.: 01-2119486762-27, Numero Index: 607-428-00-2, CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9



2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.9/2 STOT RE 2 H373

3% - 5% Alcoli C12-14 etossilati 1-2,5 moli, solfati, sali di sodio

Scheda di sicurezza

SOAK

REACH No.: 01-2119488639-16, CAS: 68891-38-3, EC: 500-234-8

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

1% - 3% idrossido di sodio; soda caustica

REACH No.: 01-2119457892-27, Numero Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% Sodio p-cumensulfonato

REACH No.: 01-2119489411-37, CAS: 15763-76-5, EC: 239-854-6

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

1% - 3% Ammina di cocco etossilata

CAS: 61791-14-8, EC: 500-152-2

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

1% - 3% Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO)

CAS: 160875-66-1

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

1% - 3% Sodio silicato

REACH No.: 01-2119448725-31, CAS: 1344-09-8, EC: 215-687-4

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Scheda di sicurezza

SOAK

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie

Contatto con la pelle: bruciori ulcere intenso e penetrante nella pelle.

Contatto con gli occhi: ustioni agli occhi. Può causare ulcerazioni della congiuntiva e della cornea.

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, esofago, può causare perforazione interna

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO₂).

Schiuma

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Acqua a getto pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti anti fiamma (EN659) e stivali Vigli del Fuoco (OH A29 oppure A30)

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Scheda di sicurezza

SOAK

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte (argilla, sabbia o altro materiale non combustibile). Raccogliere meccanicamente il materiale versato. Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spunto. Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati. Se necessario, avviare la procedura di bonifica prevista ai sensi del D.Lgs.152/2006, parte IV, titolo V.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Proteggere dall'irraggiamento solare diretto

Conservare il prodotto nei contenitori originali; non miscelare con altri prodotti

Materiali consigliati: Acciaio al carbonio rivestito con pittura epossidica, acciaio inossidabile, HDPE.

Materiali incompatibili: alluminio e metalli leggeri

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Conservare in luogo fresco e ventilato.

Conservare il prodotto nei contenitori originali; non miscelare con altri prodotti. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

OEL - LTE - TWA: 2 mg/m³

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

Alcoli C12-14 etossilati 1-2,5 moli, solfatati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3

Lavoratore professionale: 2750 mg/kg - Consumatore: 1650 mg/kg - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 175 mg/m³ - Consumatore: 52 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

SOAK

Lavoratore professionale: 0.079 mg/cm² - Consumatore: 0.132 mg/cm² - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

Lavoratore professionale: 1 ppm - Consumatore: 1 ppm - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Sodio p-cumenosfonato - CAS: 15763-76-5

Lavoratore professionale: 7.6 mg/kg - Consumatore: 3.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine

Lavoratore professionale: 53.6 mg/m³ - Consumatore: 13.2 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine

Consumatore: 3.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

Lavoratore professionale: 1.59 mg/kg bw/d - Consumatore: 0.8 mg/kg bw/d -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 5.61 mg/m³ - Consumatore: 1.38 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.8 mg/kg bw/d - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Alcoli C12-14 etossilati 1-2,5 moli, solfati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.071 mg/l

Bersaglio: microorganismi STP - Valore: 10000 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.917 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.092 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 7.5 mg/kg

Bersaglio: Via orale (avvelenamento secondario) - Note: Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non è atteso alcun accumulo negli organismi.

Sodio p-cumenosfonato - CAS: 15763-76-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.23 mg/l

Bersaglio: Acqua (rilascio intermittente) - Valore: 2.3 mg/l

Bersaglio: Trattamento acque - Valore: 100 mg/l

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.5 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Acqua (rilascio intermittente) - Valore: 7.5 mg/l

Bersaglio: Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 348 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non usare lenti oculari. Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi tipo EN166

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton. Protezione del corpo: Abbigliamento antiacido o grembiule di plastica o tute complete (EN 340-EN13034)

Protezione degli arti inferiori: Stivale resistente ai prodotti chimici.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, in PVC, neoprene o gomma (EN 374 1/2/3).

Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3 mm. (Es: Gomma naturale - NR (0,5 mm); Policloroprene - CR (0,5 mm); Nitrile - NBR (0,35 mm); gomma butilica (0,5 mm); FKM (0,4 mm); PVC (0,5 mm).

Scheda di sicurezza

SOAK

Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna

Protezione respiratoria:

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141 Filter Type A-B). Evitare di respirare i vapori.

I livelli di concentrazione nell'aria dovrebbero essere mantenuti sotto i limiti di esposizione.

Quando per certe operazioni la concentrazione in aria supera il TLV è necessaria protezione delle vie respiratorie: utilizzare maschere approvate EN 140 (Filter Type EN143:A2,B2).

Rischi termici:

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare la formazione di nebbie / aerosol.

Non mangiare nè bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	liquido limpido paglierino	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
pH:	Ca. 11,5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	CA. -5 °C	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 110°C	--	--
Punto di infiammabilità:	>100 ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Pressione di vapore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità dei vapori:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità relativa:	Ca. 1.150 g/mL	--	--
Idrosolubilità:	Totale	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--

Scheda di sicurezza

SOAK

Temperatura di decomposizione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Viscosità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà comburenti:	Non comburente	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Liposolubilità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Conducibilità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il contatto con acidi forti può provocare reazioni violente

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

Potenziale pericolo per reazioni esotermiche

10.4. Condizioni da evitare

Non miscelare con acidi.

Assenza di ventilazione, riscaldamento, contatto con metalli, non miscelare con acidi, materiali combustibili e riducenti. Contenitori aperti.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini, materie organiche; reagisce vigorosamente con: alogeni, nitroderivati, magnesio, azidi.

Tenere separato da sostanze infiammabili e riducenti, acidi, alimenti e mangimi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Decompono per riscaldamento, sviluppando fumi tossici contenenti ossido di sodio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Non disponibile

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1913 mg/kg bw - Note: (test BASF)

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1 mg/l

b) corrosione/irritazione cutanea:

Scheda di sicurezza

SOAK

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Negativo - Note: (test BASF)

- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: (test BASF)
 - e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: Batteri generici Negativo
 - f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo - Note: Indicazioni a lungo termine
Test: Carcinogenicità Positivo
 - g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Specie: Animali Negativo
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Inalazione Positivo - Note: Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione simile
- Alcoli C12-14 etossilati 1-2,5 moli, solfatati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg bw
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto > 2000 mg/kg bw
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Positivo - Note: Linea guida OECD 404
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo - Note: Linea guida OECD 405
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo - Note: Linea guida OECD 406
 - e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Test di Ames - Specie: Batteri generici Negativo - Note: OCSE - linea direttrice 471
 - f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo - Note: La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.
 - g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo - Note: La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.
- idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
- a) tossicità acuta:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
Test: Irritante per la pelle Positivo
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 325 mg/kg
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio 1350 mg/kg
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo
Test: Sensibilizzazione per inalazione Negativo
- Sodio p-cumenosfonato - CAS: 15763-76-5
- a) tossicità acuta:
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 7000 mg/kg
- Ammina di cocco etossilata - CAS: 61791-14-8
- a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

SOAK

- Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione per inalazione Negativo
- Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1
- a) tossicità acuta:
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg - Note: Nocivo se ingerito
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Orale - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo
- Sodio silicato - CAS: 1344-09-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Ingestione - Specie: Ratto : 3400 mg/kg bw
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.06 mg/m³
Test: LD50 - Via: Dermale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg bw
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Specie: Ratto > 159 mg/kg - Note: Effetti sulla fertilità
Test: NOAEL - Specie: Topo > 200 - Note: sviluppo di danni al fet

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi non disponibile:

- a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 36.9 mg/l - Durata h: 840 - Note: Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 25 mg/l - Durata h: 504 - Note: Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: CL50 - Specie: Eisenia foetida > 156 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Scheda di sicurezza

SOAK

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: CE50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

Alcoli C12-14 etossilati 1-2,5 moli, solfatati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 7.1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei = 7.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 27.7 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.14 mg/l - Note: 28 day

Endpoint: NOEC - Specie: Crostacei = 0.27 mg/l - Note: 21 day (OECD 211)

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.95 mg/l - Durata h: 72

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 189 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: CE50 - Specie: Batteri 22 mg/l - Note: 15 min (Photobacterium phosphoreum) (EU, 2007; OECD, 2002)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 40.4 mg/l - Durata h: 48

Sodio p-cumensulfonato - CAS: 15763-76-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci Ca. 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: Specie *Oncorhynchus mykiss*. Metodo EPA OST 797.1400. Studio del 1993

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* Ca. 1000 mg/l - Durata h: 48 - Note: Metodo EPA OST 797.1300. Studio del 1993

Endpoint: EC50 - Specie: *Selenastrum capricornutum* > 230 mg/l - Durata h: 96 - Note: Metodo EPA OST 797.1050. Studio del 1993

Endpoint: NOEC - Specie: fango attivo Ca. 1000 - Durata h: 3 - Note: Metodo OECD 209

Ammina di cocco etossilata - CAS: 61791-14-8

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe

Nitzschia Linearis > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO

Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: *Carassius Auratus* > 100 mg/l - Durata h: 96

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: *Brachidanio rerio* Ca. 1108 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: *Oncorhynchus mykiss* Tra 260-310 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOAEC - Specie: *Brachidanio rerio* Ca. 348 mg/l - Durata h: 96 - Note: Mortalità

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* Ca. 1700 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: *Scenedesmus subspicatus* Ca. 207 mg/l - Durata h: 72 - Note: Biomassa

Endpoint: EC50 - Specie: *Scenedesmus subspicatus* Ca. 345.4 mg/l - Note: Tasso di crescita

12.2. Persistenza e degradabilità

DELIFOAM

Biodegradabilità: I tensioattivi contenuti nel prodotto sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n.648/2004 relativo ai detergenti.

Alcoli C12-14 etossilati 1-2,5 moli, solfatati, sali di sodio - CAS: 68891-38-3

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

Sodio p-cumensulfonato - CAS: 15763-76-5

Scheda di sicurezza

SOAK

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301 B - Note: test eseguito su sostanza simile

Ammina di cocco etossilata - CAS: 61791-14-8

Biodegradabilità: Il tensioattivo può essere considerato "facilmente biodegradabile" in relazione alle direttive CE. Il prodotto ha biodegradabilità secondo i metodi OECD tale da poter essere impiegato nei prodotti "detergenti" come da regolamento CE N° 648/2004.

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 B - Durata: 28 d - %: 60

Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28 d - %: 70 - Note: Non persistente e biodegradabile - Test: N.A. - Durata: 28g > - %: 70 -

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

Biodegradabilità: non applicabile per le sostanze inorganiche

12.3. Potenziale di bioaccumulo

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.8 - Durata: 28 d - Note: Indicazioni su: tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

Bioaccumulazione: non si accumula negli organismi

Sodio p-cumensofonato - CAS: 15763-76-5

Bioaccumulazione: La sostanza non è ritenuta persistente sulla base della biodegradazione.

Sulla base del valore di Log Kow < 4,5 la sostanza non è considerata bioaccumulabile

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

Bioaccumulazione: Bioaccumulazione poco probabile - Note: Tempo di dimezzamento della SiO₂ nelle urine dopo somministrazione diretta in stomaco: 24h (ratti)

12.4. Mobilità nel suolo

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

Mobilità nel suolo: Non prevista - Note: in caso di rilasci accidentali del prodotto, così come di intenzionali trattamenti del terreno, il prodotto reagisce con i costituenti acidi e gli ioni metallici polivalenti del terreno, formando un gel impermeabile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PTB), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvP).

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: 1719

IMDG-Numero ONU: 1719

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO-EDTA)

IMDG-Technical name: CAUSTIC ALKALINE LIQUID N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE-EDTA)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 8

Scheda di sicurezza

SOAK

ADR-Label:	8
IMDG-Classe:	8
14.4. Gruppo di imballaggio	
ADR-Packing Group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	(E)
IMDG-Technical name:	CAUSTIC ALKALINE LIQUID N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE-EDTA)
IMDG-EMS:	F-A,S-B
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
No	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004: 5 - 15 % EDTA ed i sali; 5%-15% tensiattivi non ionici, tensiattivi anionici.

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

Scheda di sicurezza

SOAK

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H332 Nocivo se inalato.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 4: misure di primo soccorso
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1, H290	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

Scheda di sicurezza

SOAK

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.

Procedure di classificazione in accordo al regolamento 1272/2008 (CLP).

Pericoli fisici: Metodo di test

Pericoli per la salute: Metodo di calcolo

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.