



Scheda di sicurezza del 24/5/2017, revisione 2

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: KLEAN BATH

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

Usi raccomandati:

Detergente igienizzante giornaliero per l'ambiente bagno-pH alcalino

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Asso Italia Srl

Via M.nte Bianco,116

21042 Caronno S.P.la VA

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

adele.cislaghi@schede.biz

1.4. Numero telefonico di emergenza

MK S.r.l. - tel. n. 02/93504950

Orario: dalle 8.00 alle 17.00 dal lunedì al venerdì


oppure consultare il sito [www.schede.biz](http://www.schede.biz) con nome utente: mksrl e password: schede


---

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

 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

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

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

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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...

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-  
etilendiamminatetraacetato tetrasodico sale

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. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà               | Nome  | Numero d'identif.  | Classificazione  |
|-------------------|---|--|--|
| >= 5% - < 7%      | 2-butossietanolo  | Numero Index: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH No.: 01-2119475108-36  |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 |
| >= 1% - < 3%      | etilendiamminatetraacetato tetrasodico sale                         | Numero Index: 607-428-00-2<br>CAS: 64-02-8<br>EC: 200-573-9<br>REACH No.: 01-2119486762-27   |  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.9/2 STOT RE 2 H373<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318   |
| >= 1% - < 3%      | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | CAS: 160875-66-1   |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  |
| >= 1% - < 3%      | sodio p-cumen solfonato   | CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6   |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  |
| >= 0.1% - < 0.25% | trisodium nitrilo triacetate  | Numero Index: 607-620-00-6<br>CAS: 5064-31-3<br>EC: 225-768-6                                |  3.6/2 Carc. 2 H351<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302   |
| >= 0.1% - < 0.25% | C12-C14 alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride                | CAS: 85409-23-0<br>EC: 287-090-7<br>REACH No.: 01-2119970550-39                              |  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  |
| 448 ppm           | Idrossido di sodio  | Numero Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH No.: 01-2119457892-27 |  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  |

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.  
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

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

I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2).

Altri sintomi ed effetti importanti non sono al momento conosciuti

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.  
Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).  
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:  
Nessuno in particolare.
- 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.  
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  
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  
Lavare con abbondante acqua.
- 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.  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare. 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  
2-butossietanolo - CAS: 111-76-2  
UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr  
Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr
- Valori limite di esposizione DNEL  
2-butossietanolo - CAS: 111-76-2  
Lavoratore professionale: 125 mg/kg - Consumatore: 75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 20 ppm - Consumatore: 59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 6.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 89 mg/kg - Consumatore: 89 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 246 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 426 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -  
Frequenza: Breve termine, effetti locali
- etilendiamminatetraacetato tetrasodico sale - CAS: 64-02-8  
Lavoratore professionale: 3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Breve termine, effetti locali  
Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana

Scheda di sicurezza  
KLEAN BATH

Lavoratore professionale: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
 Lavoratore professionale: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
 sodio p-cumen solfonato - CAS: 15763-76-5  
 Lavoratore professionale: 7.6 mg/kg di peso corporeo/giorno - Consumatore: 3.8 mg/kg di peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
 Lavoratore professionale: 53.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 13.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
 Consumatore: 3.8 mg/kg di peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
 trisodium nitrilo triacetate - CAS: 5064-31-3  
 Lavoratore professionale: 0.0096 mg/l - Consumatore: 0.0024 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
 Lavoratore professionale: 0.0032 mg/l - Consumatore: 0.0008 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
 Consumatore: 0.9 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
 Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
 Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2  
 Lavoratore professionale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
 Valori limite di esposizione PNEC  
 2-butossietanolo - CAS: 111-76-2  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l  
 Bersaglio: Suolo - Valore: 2.33 mg/kg  
 etilendiamminatetraacetato tetrasodico sale - CAS: 64-02-8  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 mg/l  
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.72 mg/kg  
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 43 mg/l  
 Bersaglio: Acqua (Uso rilascio) - Valore: 1.2 mg/l  
 trisodium nitrilo triacetate - CAS: 5064-31-3  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.93 mg/l  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.093 mg/l  
 8.2. Controlli dell'esposizione  
 Protezione degli occhi:  
 Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.  
 Protezione della pelle:  
 Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.  
 Protezione delle mani:  
 Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.  
 Protezione respiratoria:  
 Non necessaria per l'utilizzo normale.  
 Rischi termici:  
 Nessuno  
 Controlli dell'esposizione ambientale:  
 Nessuno  
 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 acquamarina | --                     | --    |
| Odore:   | Isoformio                   | --                     | --    |
| Soglia di odore:   | N.A.                        | --                     | --    |
| pH:  | 12,3                        | METODO INTERNO MAJW119 | --    |
| Punto di fusione/congelamento:                             | N.A.                        | --                     | --    |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | N.A.                        | --                     | --    |
| Punto di infiammabilità:                                   | N.A.                        | --                     | --    |
| Velocità di evaporazione:                                  | N.A.                        | --                     | --    |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | N.A.                        | --                     | --    |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | N.A.                        | --                     | --    |

Scheda di sicurezza  
KLEAN BATH

|  |                    |                        |    |
|--|--------------------|------------------------|----|
| Pressione di vapore:                             | N.A.               | --                     | -- |
| Densità dei vapori:                              | N.A.               | --                     | -- |
| Densità relativa:                                | 1.020 - 1.030 g/ml | METODO INTERNO MAJW113 | -- |
| Idrosolubilità:                                  | Solubile           | --                     | -- |
| Solubilità in olio:                              | N.A.               | --                     | -- |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | N.A.               | --                     | -- |
| Temperatura di autoaccensione:                   | N.A.               | --                     | -- |
| Temperatura di decomposizione:                   | N.A.               | --                     | -- |
| Viscosità:                                       | N.A.               | --                     | -- |
| Proprietà esplosive:                             | N.A.               | --                     | -- |
| Proprietà comburenti:                            | N.A.               | --                     | -- |

9.2. Altre informazioni

| Proprietà  | Valore | Metodo: | Note: |
|--|--------|---------|-------|
| Miscibilità:                                     | N.A.   | --      | --    |
| Liposolubilità:                                  | N.A.   | --      | --    |
| Conducibilità:                                   | N.A.   | --      | --    |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | N.A.   | --      | --    |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
  - Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
  - Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
  - Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
  - Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
  - Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
  - Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

KLEAN BATH

- a) tossicità acuta
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea
  - Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1A H314
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
  - Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
  - Non classificato
  - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di sicurezza  
KLEAN BATH

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Porcellino d'India > 400 Ppm - Durata: 7h - Note: assimilabile a OECD 403

Test: LD50 - Via: Dermale - Specie: Porcellino d'India > 2000 mg/kg - Note: OECD - Linea Guida 402

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Porcellino d'India = 1300 mg/kg - Note: simile a Linea Guida OECD 401

Test: LD50 - Via: Intraperitoneale - Specie: Topo = 1174 mg/kg

etilendiamminatetraacetato tetrasodico sale - CAS: 64-02-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), -alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- - CAS: 160875-66-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg - Note: Basato su dati di materiali simili

sodio p-cumen solfonato - CAS: 15763-76-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 7000 mg/kg

trisodium nitrilo triacetate - CAS: 5064-31-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1740 mg/kg

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

KLEAN BATH

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD - Linea Guida 203, statico

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD - Linea Guida 202, parte 1, statico

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 911 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD - Linea Guida 201, statico

etilendiamminatetraacetato tetrasodico sale - CAS: 64-02-8

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), -alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- - CAS: 160875-66-1

sodio p-cumen solfonato - CAS: 15763-76-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EbC50 - Specie: Alghe > 230 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: ErC50 - Specie: Batteri > 1000 mg/l - Durata h: 3

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 31 mg/l - Durata h: 96

Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 45.4 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 156 mg/l - Durata h: 48

12.2. 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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

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: 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (acido etilendiammino tetracetico, sale

Scheda di sicurezza  
KLEAN BATH

- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Classe: 8  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: III
- 14.4. Gruppo di imballaggio
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Codice di restrizione in galleria: E
- 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)
- 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)  
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
- 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  
Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:  
2-butossietanolo  
etilendiamminatetraacetato tetrasodico sale  
C12-C14 alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride  
Idrossido di sodio

**SEZIONE 16: altre informazioni**

- Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H332 Nocivo se inalato.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione                                    |
|--------------------------------|--------------|--|
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4 |
| 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. 1A                  | 3.2/1A       | Corrosione cutanea, Categoria 1A               |
| 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               |

Scheda di sicurezza  
KLEAN BATH

|                   |        |  |
|-------------------|--------|--|
| Carc. 2           | 3.6/2  | Cancerogenicità, Categoria 2   |
| STOT RE 2         | 3.9/2  | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| Aquatic Acute 1   | 4.1/A1 | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                         |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1     |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
- 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          |
|---|---------------------------------------|
| Skin Corr. 1A, H314                                       | Sulla base di prove sperimentali (pH) |
| Eye Dam. 1, H318  | Sulla base di prove sperimentali (pH) |

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

Principali fonti bibliografiche:

- 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.

- 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.
- 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.