

**Scheda di dati di sicurezza in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato II
Revisione 2 del 6/8/2020.**

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: X-TERNAL
Codice commerciale: MTXCH02031313
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso raccomandato:
Detergente pre lavaggio per autoveicoli
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
motyx@maurelli.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029 (H24)
Centro Antiveleni - Osp. Maggiore - Unità operativa di Tossicologia - Bologna - Tel. 051/382984235
Centro Antiveleni - Università di Roma, Policlinico Umberto I - Tel. 06/490663
Centro Antiveleno - Università di Torino - Tel. 011/637637
Centro Antiveleni - Ospedale
Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti Cardarelli (c/o Usl 40) - Napoli - Tel. 081/5453333
Centro Antiveleni - Unità degli Studi di Messina (c/o Facoltà di Farmacia) - Tel. 090/6764059
Centro Antiveleni - Centro di Rianimazione e Terapia Intensiva, Osp. Generale Regionale
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):
Skin Corr. 1A, H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1, H318 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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o 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:

Tetrasodio 2-(bis-carbossimetil-ammino)-etil-carbossimetilammino-acetato

Ammine, cocco alchil, etossilate

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere

Idrossido di sodio

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

Nessuna

Contenuto del prodotto:

Tensioattivi non ionici

5 - 15 %

EDTA ed i sali, Tensioattivi anfoteri

< 5 %

Contiene anche: Profumi

Conservanti:

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%	Idrossido di sodio	Numero 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Met. Corr. 1 H290 Può essere corrosivo per i metalli. Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
>= 5% - < 7%	2-butossietanolo	Numero 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-21194751 08-36	Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato. Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
>= 3% - < 5%	Tetrasodio 2-(bis-carbossimetil-a	Numero 607-428-00-2 Index:	Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

	mmino)-etil-carbossim etilammino-acetato	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-21194867 62-27	STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
>= 1% - < 3%	Ammine, cocco alchil, etossilate	CAS: 61791-14-8 EC: 500-152-2	Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
>= 1% - < 3%	Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere	CAS: 166736-08-9 EC: 605-450-7	Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
>= 1% - < 3%	Alcol C6 Etossilato	CAS: 31726-34-8 EC: 500-077-5	Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
>= 1% - < 3%	Alcol grasso, alcossilato, polimero	CAS: 166736-08-9	Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
5 ppm	acetato di isopentile	Numero 607-130-00-2 Index: CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Nota : si rimanda al punto 16 per i testi completi delle indicazioni di pericolo menzionati in questo paragrafo.

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 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

Nessuno

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 (CO₂).
 - 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.
 - 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
 - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 - Materie incompatibili:
 - Nessuna in particolare.
 - 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

Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

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

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

OEL - TWA(8h): 96 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 m): 246 mg/m³, 50 ppm

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

Tetrasodio 2-(bis-carbossimetil-ammino)-etil-carbossimetilammino-acetato - CAS: 64-02-8

TLV TWA - non definito

TLV STEL - (sodio idrossido) 2 mg/m³

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

UE - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

Consumatore: 3.2 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 123 mg/m³ - Consumatore: 49 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 75 mg/kg/giorno - Consumatore: 38 mg/kg/giorno -

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

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Tetrasodio 2-(bis-carbossimetil-ammino)-etil-carbossimetilammino-acetato - CAS: 64-02-8

Lavoratore professionale: 1.5 mg/m³ - Consumatore: 0.6 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 3 mg/m³ - Consumatore: 1.2 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 9.1 mg/l

Bersaglio: via orale (avvelenamento secondario) - Valore: 20 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 3.13 mg/kg

Tetrasodio 2-(bis-carbossimetil-ammino)-etil-carbossimetilammino-acetato - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 mg/l

Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 1.2 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.72 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 43 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, Bifasico Rosa	Visivo	--
Odore:	fruttato	Olfatto	--
Soglia di odore:	Non determinata	--	Informazione non rilevante
pH(sol.1%, 20°C):	12,5	Elettrodo	--
Punto di fusione/congelamento:	- 10 °C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.1	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 100 °C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Punto di infiammabilità:	101 °C	ASTM D92	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	Velocità di evaporazione dei componenti non disponibile
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	Prodotto liquido
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	La miscela non è potenzialmente esplosiva. La miscela non è un liquido infiammabile volatile.
Pressione di vapore:	0,9 hPa	--	Butilglicole
Densità dei vapori:	>1	--	Butilglicole
Densità relativa (20°C):	1.120 g/cm ³	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.3	--
Idrosolubilità:	completa	Metodo Interno	--
Solubilità in olio:	Non determinata	--	Informazione non rilevante
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	Il prodotto è una miscela (Vd. Sezione 12)
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	Il prodotto non è termicamente instabile e non ha proprietà di autoaccensione
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	Il prodotto non è soggetto a decomposizione esotermica.
Viscosità:	N.A.	--	Il prodotto non contiene idrocarburi/sostanze con etichettatura H304
Proprietà esplosive:	N.A.	--	Il prodotto non contiene sostanze con gruppi associati a

Proprietà comburenti:	N.A.	--	proprietà esplosive. Il prodotto non contiene sostanze che facciano prevedere una possibile reazione esotermica con combustibili.
-----------------------	------	----	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Non determinata	--	Informazione non rilevante
Liposolubilità:	Non determinata	--	Informazione non rilevante
Conducibilità:	Non determinata	--	Informazione non rilevante
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non determinata	--	Informazione non rilevante

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
Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.
- 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:
X-TERNAL
 - 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.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
- 2-butossietanolo - CAS: 111-76-2
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Cavia = 1746 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Cavia > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Cavia > 2 mg/l - Durata: 4h
- Tetrasodio 2-(bis-carbossimetil-ammino)-etil-carbossimetilammino-acetato - CAS: 64-02-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1
- Ammine, cocco alchil, etossilate - CAS: 61791-14-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg
- Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere - CAS: 166736-08-9
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2000 mg/kg
- Alcol C6 Etossilato - CAS: 31726-34-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- Alcol grasso, alcossilato, polimero - CAS: 166736-08-9
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Alcol grasso, alcossilato, polimero

Eco tossicità :

Tossicità acuta per pesci :

LC50 (96h) 10 - 100 mg/l.

Tossicità acuta per piante acquatiche :

EC50 (72h) 10 - 100 mg/l.

Tossicità acuta per invertebrati :

EC50 (48h) 10 - 100 mg/l.

Biodegradabilità :

COD (28g) > 60% formazione del CO₂ del valore teorico (metodo OECD 301B; ISO 9439; 92/69/ECC, C.4-C).

Facilmente biodegradabile.

X-TERNAL

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
 - b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l
- Tetrasodio 2-(bis-carbossimetil-ammino)-etil-carbossimetilammino-acetato - CAS: 64-02-8
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche > 100 mg/l - Durata h: 72
 - b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 36.9 mg/l - Durata h: 840
 - d) Compartimento terrestre:
Endpoint: LC50 - Specie: MICROORGANISMI = 156 mg/kg - Durata h: 336
- Ammine, cocco alchil, etossilate - CAS: 61791-14-8
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96
- Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere - CAS: 166736-08-9
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 10 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 100 mg/l - Durata h: 72
- Alcol C6 Etossilato - CAS: 31726-34-8
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72
 - f) Effetti in impianti di depurazione:
Endpoint: EC50 > 1000 mg/l
- Alcol grasso, alcossilato, polimero - CAS: 166736-08-9
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 10 mg/l - Durata h: 96
 - e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche > 10 mg/l - Durata h: 0.5
- 12.2. Persistenza e degradabilità
Nessuno
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere - CAS: 166736-08-9
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Produzione di CO₂ - %: 60
Alcol C6 Etossilato - CAS: 31726-34-8
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Produzione di CO₂
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere - CAS: 166736-08-9
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
Alcol C6 Etossilato - CAS: 31726-34-8
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo
Alcol C6 Etossilato - CAS: 31726-34-8
Mobilità nel suolo: Mobile
- 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.

Scheda di dati di sicurezza

LAVATELONI

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU
ADR-UN Number: 3267
IATA-UN Number: 3267
IMDG-UN Number: 3267
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(Idrossido di sodio)
IATA-Shipping Name: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(Idrossido di sodio)
IMDG-Shipping Name: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(Idrossido di sodio)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 8
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EMS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2
IMDG-Segregation: SG35
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
N.A.

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

Scheda di dati di sicurezza LAVATELONI

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:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

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).

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004 II(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti. 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.

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

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute nella miscela: Sodio Idrossido, Acido Etilendiammino Tetra acetico Sale Tetrasodico, Butilglicole, Coccoamidopropil betaina.

SEZIONE 16: altre informazioni

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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 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 RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio —

Scheda di dati di sicurezza LAVATELONI

		esposizione ripetuta, Categoria 2
--	--	-----------------------------------

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 relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
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 (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.

Scheda di dati di sicurezza

LAVATELONI

TLV: Valore limite di soglia.
TWA: Media ponderata nel tempo
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).