

ENERGY PERFORMER

Scheda di sicurezza del 8/3/2021, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ENERGY PERFORMER

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

Usi raccomandati:

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

Fornitore:

Lavapiù S.r.l.

Strada di Circonvallazione, 27

39057 Appiano sulla Strada del Vino

P.I. 02636010213

Tel. 075-5279943

E-mail: remo.falchi@lavapiu.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

ENERGY PERFORMER

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Met. Corr. 1, Può essere corrosivo per i metalli.



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



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.



Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.

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:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e 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.

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.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene potassio dodecil benzensulfonato. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati

idrossido di potassio potassa caustica

Estere di fosfato di fenolo etossilato

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

ENERGY PERFORMER

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:

3% - 5% Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati

CAS: 157627-86-6, EC: 500-337-8



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

2% - 3% idrossido di potassio potassa caustica

REACH No.: 01-2119487136-33, Numero Index: 019-002-00-8, CAS: 1310-58-3, EC: 215-181-3



2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.2/1A Skin Corr. 1A H314

1% - 3% Acido silicico, sale di potassio

REACH No.: 01-2119456888-17, CAS: 1312-76-1, EC: 215-199-1



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319




3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

1% - 3% Estere di fosfato di fenolo etossilato

REACH No.: 01-2120771013-65, CAS: 39464-70-5, EC: 609-691-9


ENERGY PERFORMER


 3.3/1 Eye Dam. 1 H318


2% - 3% 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

1% - 3% potassio dodecil benzensulfonato


CAS: 27177-77-1, EC: 248-296-2

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

0.1% - 0.25% nitrilotriacetato di trisodio

REACH No.: 01-2119519239-36, Numero Index: 607-620-00-6, CAS: 5064-31-3, EC: 225-768-6


 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.6/2 Carc. 2 H351

2 ppm glutarale; glutaraldeide; 1,5-pentandiale

REACH No.: 01-2119455549-26, Numero Index: 605-022-00-X, CAS: 111-30-8, EC: 203-856-5

 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

ENERGY PERFORMER

-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334
-  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH071

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

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie

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

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

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

ENERGY PERFORMER

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

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

Neutralizzare con calce, calcare o bicarbonato di sodio. Raccogliere meccanicamente il materiale versato. Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spanto. 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:

ENERGY PERFORMER

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

Materiale incompatibile : Alluminio 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

idrossido di potassio potassa caustica - CAS: 1310-58-3

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

TWA - STEL: Ceiling 2 mg/m³

Estere di fosfato di fenolo etossilato - CAS: 39464-70-5

TWA - TWA: 1 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Note: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici

STEL - TWA: 2 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Note: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici

TWA - TWA: 1 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Note: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi

STEL - TWA: 2 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Note: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi

TWA - TWA: 1 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Note: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)

STEL - TWA: 3 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Note: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)

glutarale; glutaraldeide; 1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

ACGIH - STEL: Ceiling 0.05 ppm - Note: DSEN, RSEN, A4 - URT, skin, and eye irr, CNS impair

MAK - STEL: 0.05 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

idrossido di potassio potassa caustica - CAS: 1310-58-3

Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Effetti lungo termine tossicità

Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1

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

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.49 mg/kg bw/d - Consumatore: 0.74 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.74 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

ENERGY PERFORMER

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Lavoratore professionale: 1.5 mg/m³ - Consumatore: 0.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Lavoratore professionale: 3 mg/m³ - Consumatore: 1.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Breve termine (acuta)

Consumatore: 25 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

nitrilotriacetato di trisodio - CAS: 5064-31-3

Lavoratore professionale: 2.4 mg/m³ - Consumatore: 9.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.9 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.8 mg/m³ - Consumatore: 3.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.3 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

glutarale; glutaraldeide; 1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

Lavoratore professionale: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti locali acuti

Lavoratore professionale: 0.25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.5 mg/l

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

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 7.5 mg/l

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 348 mg/l

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l

Bersaglio: Acqua (rilascio intermittente) - Valore: 1.2 mg/l

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

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.72 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 43 mg/l

nitrilotriacetato di trisodio - CAS: 5064-31-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.93 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.093 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.8 mg/l

glutarale; glutaraldeide; 1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0025 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00025 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.006 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.27 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.03 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari. Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi tipo EN166.

ENERGY PERFORMER

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)).

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). 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 o 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 incolore	--	--
Odore:	leggermente profumato	--	--
Soglia di odore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
pH:	Ca. 12,5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Ca. -5°C	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100 °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	--	--

ENERGY PERFORMER

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. 1,07 g\ml	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Totale	--	--
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	--	--
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	--	--

ENERGY PERFORMER

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

- A contatto con metalli si sviluppa gas
- Il contatto con acidi forti può provocare reazioni violente.

10.2. Stabilità chimica

- Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

- Potere corrosivo nei confronti di metalli.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

- Metalli leggeri, metalli alcalini, metalli. Il contatto con alluminio provoca la liberazione di idrogeno gassoso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

- Decompongono per riscaldamento, sviluppando ossidi COx
-

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:

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 300-2000 mg/kg

Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg bw - Fonte: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: danni irreversibili (test di Draize)

idrossido di potassio potassa caustica - CAS: 1310-58-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 365 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: Irritante per le vie respiratorie Positivo

Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg bw

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.06 g/m3

ENERGY PERFORMER

- Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto > 5000 mg/kg bw
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Note: può causare disturbi e lieve irritazione
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 159 mg/kg bw
- Estere di fosfato di fenolo etossilato - CAS: 39464-70-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo
- 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:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Positivo - Note: (test BASF)
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: (test BASF)
- 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
- potassio dodecil benzensulfonato - CAS: 27177-77-1
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Via: Oculare Positivo - Fonte: ECHA
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Via: Cutanea Positivo - Fonte: ECHA
- nitrilotriacetato di trisodio - CAS: 5064-31-3
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1300 mg/kg
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio 10000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5 mg/l - Note: Ratto maschio
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Positivo - Note: Il contatto prolungato può causare una lieve irritazione alla pelle
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

ENERGY PERFORMER

- Test: Irritante per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Note: Può causare una grave irritazione oculare e una lesione corneale lieve
- f) cancerogenicità:
Test: Genotossicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
glutarale; glutaraldeide; 1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 200 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione per inalazione Positivo
Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Fonte: Il materiale è corrosivo. È possibile l'irritazione o la corrosione del tratto - Note: respiratorio superiore
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Fonte: L'esposizione ripetuta della pelle può provocare l'assorbimento di quantità che - Note: possono causare la morte.
Può causare nausea o vomito.

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

ENERGY PERFORMER

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

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci > 1-10 mg/l - Durata h: 96 - Note: Brachydanio rerio

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie 1-10 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: CE50 - Specie: Alghe 1-10 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus

b) Tossicità acquatica cronica:

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

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

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

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: CE10 - Specie: fango attivo > 1000 mg/l - Note: (DEV-L2)

Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 146 mg/l - Durata h: 48 - Note: (Leuciscus idus)

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 146 mg/l - Durata h: 24 - Note: (Daphnia magna)

Estere di fosfato di fenolo etossilato - CAS: 39464-70-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Danio rerio (pesce zebra) > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: trota arcobaleno > 100 mg/l - Durata h: 96

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 60 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe : 79.4 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe : 48.4 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LOEC - Specie: Alghe : 99.9 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LOEC - Specie: Alghe : 60.6 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci : 41 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci : 159 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci : 532 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 25.7 mg/l - Durata h: 35 - Note: d

nitrilotriacetato di trisodio - CAS: 5064-31-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 127 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas (Cavedano americano) - Prova a flusso continuo

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie 560-1000 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - Prova statica

Endpoint: CE50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) - Prova statica

glutarale; glutaraldeide; 1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci = 11.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Lepomis Macrochirus) - (OECD, 1998);

ENERGY PERFORMER

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci = 3 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Oncorhynchus kisutch) - (Leung 2001 su ECHA, 2013)

Endpoint: CL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 0.07 mg/l - Durata h: 48 - Note: Acartia tonsa (copepode marino) - (ECHA, 2013)

Endpoint: CL50 - Specie: Dafnie = 0.35 mg/l - Durata h: 48 - Note: (Daphnia Magna) - (OECD, 1998)

Endpoint: CbE - Specie: Alghe = 0.38 mg/l - Durata h: 72 - Note: (Scenedesmus subspicatus) - (ECHA, 2013)

Endpoint: CrE - Specie: Alghe = 0.6 mg/l - Durata h: 72 - Note: (Scenedesmus subspicatus) - (ECHA, 2013)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1.0 mg/l - Note: 62 giorni; (Oncorhynchus mykiss)-

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.13 mg/l - Note: 21 giorni; [OECD 211] (ECHA, 2013)

Endpoint: NOErC - Specie: Alghe = 0.025 mg/l - Durata h: 72 - Note: (Scenedesmus subspicatus)- (ECHA, 2013)

12.2. Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: OECD 301/B - Durata: 28 d - %: 60 - Note: %

Esteri di fosfato di fenolo etossilato - CAS: 39464-70-5

Biodegradabilità: Biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Esteri di fosfato di fenolo etossilato - CAS: 39464-70-5

Bioaccumulazione: Bassa

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

12.4. Mobilità nel suolo

Esteri di fosfato di fenolo etossilato - CAS: 39464-70-5

Mobilità nel suolo: solubile in acqua

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

ENERGY PERFORMER

14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: 1760

IMDG-Numero ONU: 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO N.A.S (EDTA sale sodico, idrossido di potassio)

IMDG-Technical name: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (EDTA sodium salt, potassium hydroxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Label: 8

IMDG-Classe: 8

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): (E)

IMDG-Technical name: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (EDTA sodium salt, potassium hydroxide)

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)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

ENERGY PERFORMER

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

Prodotto: restrizione 3

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). Contiene: < 5% tensioattivi anionici, <5% tensioattivi non ionici, <5% EDTA ed i Sali, profumo, conservanti (Glutaral)

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:

H302 Nocivo se ingerito.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H330 Letale se inalato.

H301 Tossico se ingerito.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH071 Corrosivo per 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. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3

ENERGY PERFORMER

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
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
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 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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 Corr. 1A, H314	Sulla base di prove sperimentali (pH)
Eye Dam. 1, H318	Sulla base di prove sperimentali (pH)
Skin Sens. 1, H317	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:

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).

ENERGY PERFORMER

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 (Miscela)
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.