



Scheda di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa: 05.08.2022
revisionato: 15.07.2022
Versione 1.4 (IT)

Aggiunte alla Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006)

Alla SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione A26
Identificatore unico di formula UFI: Q960-4052-A00H-4KQK
Categoria di prodotto PC-CLN-OTH Altri prodotti per la pulizia, la cura e la manutenzione (esclusi i biocidi)

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

idrossido di potassio, grasso alcoolico C10, alcossilato, isotridecanolo etossilato

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

Vedi pagina successiva.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)
Telefono +49 7731 882-0, Telefax +49 7731 882-266
E-Mail info@elma-ultrasonic.com
Internet www.elma-ultrasonic.com

Settore che fornisce informazioni Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza: Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
(Sprache/Language: D, EN)
Telefono +49 761 19240

Informazioni d'emergenza in Italia:

| Centri antiveneni (CAV) / Ospedale (in Italia) | Telefono |
|--|-----------------|
| CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, 00165 Roma | 06 68593726 |
| CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti (Az. Osp. Univ. Foggia), viale Luigi Pinto 1, 71122 Foggia | 800183459 |
| CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, 80131 Napoli | 081-5453333 |
| Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, 161 Roma | 06-49978000 |
| Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, 168 Roma | 06-3054343 |
| CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, 50134 Firenze | 055-7947819 |
| CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, 27100 Pavia | 0382-24444 |
| CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano | 02-66101029 |
| CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, piazza OMS 1, 24127 Bergamo | 800883300 |
| Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona, piazzale Aristide Stefani 1, 37126 Verona | 800011858 |



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione A26
Identificatore unico di formula UFI:Q960-4052-A00H-4KQK
Categoria di prodotto PC-CLN-OTH Altri prodotti per la pulizia, la cura e la manutenzione (esclusi i biocidi)

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

idrossido di potassio, grasso alcoolico C10, alcossilato, isotridecanolo etossilato

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

Settori d'uso [SU]

SU20 Servizi sanitari

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 Usi industriali

Categorie di prodotti [PC]

PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Uso della sostanza/miscela

Liquido, fortemente alcalino concentrato di pulizia ad ultrasuoni per sporco ostinato. Adatto per parti e dispositivi medici resistenti agli alcali.

Usi non raccomandati

Non utilizzare per spruzzare/atomizzare.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefono +49 7731 882-0
Telefax: +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com
Pagina web www.elma-ultrasonic.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)

*** SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

| Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | Procedura di classificazione |
|--|------------------------------|
|--|------------------------------|

| | |
|--------------------|--|
| Met. Corr. 1, H290 | Giudizio di esperti e forza probante dei dati. |
|--------------------|--|

| | |
|--------------------|--------------------|
| Acute Tox. 4, H302 | Metodo di calcolo. |
|--------------------|--------------------|

| | |
|---------------------|--------------------|
| Skin Corr. 1A, H314 | Metodo di calcolo. |
|---------------------|--------------------|

| | |
|------------------|--------------------|
| Eye Dam. 1, H318 | Metodo di calcolo. |
|------------------|--------------------|

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H290 Può essere corrosivo per i metalli.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05



GHS07

* 2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P405 Conservare sotto chiave.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260 Non respirare la nebbia/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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 Chiamare immediatamente il medico.
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.
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

* Altra etichettatura

contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004:

5 - 15% tensioattivi anfoteri
5 - 15% tensioattivi non ionici
< 5% fosfati
< 5% policarbossilati

* 2.3 Altri pericoli

* Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

* Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Aquatic Acute 2 H401: Tossico per gli organismi acquatici.
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene nessuna sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

| No. CAS | CE N. | Nome della sostanza | Concentrazione | Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|-------------|-----------|-----------------------------------|----------------|--|---|
| 1310-58-3 | 215-181-3 | idrossido di potassio | 10 - 20 peso % | Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 | Skin Corr. 1A;H314: C>=5% Skin Corr. 1B;H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 0.5%<=C<2% Eye Irrit. 2;H319: 0.5%<=C<2% |
| 7320-34-5 | 230-785-7 | pirofosfato di tetrapotassio | < 5 peso % | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 166736-08-9 | | grasso alcoolico C10, alcossilato | < 5 peso % | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | |
| 69011-36-5 | 931-138-8 | isotridecanolo etossilato | < 5 peso % | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C=10% |
| 27458-92-0 | 248-469-2 | isotridecanolo | < 0.2 peso % | Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) |

| Nr. REACH | Nome della sostanza |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 01-2119487136-33 | idrossido di potassio |
| 01-2119489369-18 | pirofosfato di tetrapotassio |
| Not relevant (polymer). | grasso alcoolico C10, alcossilato |
| Not relevant (polymer). | isotridecanolo etossilato |
| Not relevant (impurity). | isotridecanolo |

Altre informazioni

Miscela acquosa fortemente alcalina composta da idrossido di potassio, tensioattivi anfoteri e non ionici, agenti complessanti e fosfati.

* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

* 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare un medico.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

- * **In seguito a un contatto cutaneo**
In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito.
Consultare immediatamente il medico.
Necessario trattamento medico
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

- * **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

- * **Effetti**
Pericolo di perforazione gastrica.

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

- * **Avvertenze per il medico**
Osservazione medica per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua
Schiuma
Estintore a polvere
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
Gas/vapori corrosivi
Ossidi di azoto (NO_x)
Monossido di carbonio
Ossidi fosforici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Indicazioni aggiuntive

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

| | |
|----------------------------|------------------|
| Data di stampa | 05.08.2022 |
| Data di redazione | 15.07.2022 |
| Versione | 1.4 (it) |
| sostituisce la versione di | 28.07.2021 (1.3) |

Per chi interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.
Protezione individuale
Utilizzare protezione individuale.
Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.
Forma con acqua strati scivolosi.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:
Sabbia
Segatura
Legante universale
Farina fossile
Lavare via i residui con acqua.
Neutralizzare mediante uso di sostanze chimiche.
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8

* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

* 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

* Misure di protezione

Evitare di:
produzione/formazione di aerosol
Non respirare gli aerosol.
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Usare solo attrezzature resistenti agli alcali.
Per diluire o sciogliere iniziare sempre con l'acqua e versarvi dentro lentamente il prodotto.
Il prodotto non è combustibile.

Istruzioni per igiene industriale generale

Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Evitare il contatto con alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Materiale adatto per il pavimento:
Resistente alle basi
Immagazzinare solo in contenitori originali non aperti.
Conservare il recipiente ben chiuso.

Classe di deposito

8B Sostanze corrosive, non combustibili

Materie da evitare

Non conservare insieme a:
Acido



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.
Proteggere dal calore e dai raggi solari.
Conservare a temperatura superiore a 5°C.
Conservare a temperature inferiori a 30 °C.
Periodo di immagazzinaggio: 24 mesi

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione
nessune ulteriori

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

| No. CAS | CE N. | Agente | valore limite per l'esposizione professionale |
|-----------|-----------|---------------------|--|
| 1310-58-3 | 215-181-3 | Potassium hydroxide | 2 inhalable aerosol [mg/m ³] (CH) |

DNEL lavoratore

| No. CAS | Agente | DNEL valore | DNEL tipo | Annotazione |
|-----------|-----------------------|---------------------|---|--------------------------|
| 1310-58-3 | idrossido di potassio | 1 mg/m ³ | A lungo termine per inalazione (locale) | Fattore di valutazione 1 |

PNEC

| No. CAS | Agente | PNEC valore | PNEC tipo | Annotazione |
|-----------|------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| 7320-34-5 | pirofosfato di tetrapotassio | 0.05 mg/L | acquatico, acqua dolce | |
| 7320-34-5 | pirofosfato di tetrapotassio | 50 mg/L | impianto di depurazione (STP) | |

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi ermetici

Protezione della mano

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline).

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: NR, 0,5mm, >=8h.

Protezione per il corpo:

Caratteristiche richieste:
resistente alle basi

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure tecniche per evitare l'esposizione

Prima di immettere l'acqua di scarico negli impianti di depurazione normalmente è necessaria una neutralizzazione.

Evitare la penetrazione nel terreno/sottosuolo.

Non lasciare defluire nelle acque superficiali.

Altre informazioni

Valori limite di esposizione professionale per idrossido di potassio.



A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

* **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico
liquido

Colore
giallo - bruno

Odore
lieve

Dati di base rilevanti di sicurezza

| | Valore | Metodo | Fonte, Annotazione |
|--|--|--------|--|
| Soglia olfattiva: | | | non determinato |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Intervallo di solidificazione | | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | ≥ 100 °C | | |
| infiammabilità | solido | | trascurabile |
| infiammabilità | gassoso | | trascurabile |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | Limite superiore di esplosività | | trascurabile |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | Limite inferiore di esplosività | | trascurabile |
| Punto d'infiammabilità | | | Non c'è punto di infiammabilità fino a 100 °C. |
| Temperatura di autoaccensione | 230 °C | | Valore per isotridecanolo. |
| Temperatura di decomposizione | ≥ 100 °C | | |
| pH | nello stato in cui è stato fornito ca. 12.5 (20°C) Concentrazione 10 g/L | | fortemente alcalino |
| Viscosità | | | non determinato |
| La solubilità/le solubilità | Solubilità in acqua | | mescolabile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | ca. -2 | | Valore per pirofosfato di tetrapotassio. |
| Tensione di vapore | ca. 23 hPa (20°C) | | |
| Densità e/o densità relativa | ca. 1.2 g/cm ³ (20°C) | | |
| Densità di vapore relativa | 0.62 | | Valore per acqua. |
| caratteristiche delle particelle | | | non applicabile (liquido). |

* **9.2 Altre informazioni**

* **Dati relativi alle categorie di pericolo fisico**

* **Materiali esplosivi**

* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene nessuna sostanze esplosive (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà esplosive.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

* **gas infiammabili**

* **Valutazione/classificazione**
non applicabile (liquido).

* **Aerosol**

* **Valutazione/classificazione**
non rilevante - nessun aerosol.
I criteri di classificazione di questa categoria di pericolo non corrispondono alla definizione.

* **Gas comburente**

* **Valutazione/classificazione**
non applicabile (liquido).

* **gas sotto pressione**

* **Valutazione/classificazione**
non applicabile (liquido - nessun gas disciolto).

* **liquidi infiammabili**

* **Valutazione/classificazione**
non infiammabile, non combustibile (Assenza di punto di infiammabilità fino a 100 °C).

* **sostanze solide infiammabili**

* **Valutazione/classificazione**
non applicabile (liquido).

* **Sostanze e miscele autoreattive**

* **Valutazione/classificazione**
La miscela non contiene nessuna sostanze autoreattive (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Non ci sono nella molecola gruppi chimici associati a proprietà esplosive o autoreattive.

* **Liquidi piroforici**

* **Valutazione/classificazione**
La miscela non contiene nessuna sostanze piroforiche - non spontaneamente infiammabile (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per i liquidi piroforici quando l'esperienza acquisita nella fabbricazione o nella manipolazione mostra che la sostanza o miscela non si accende spontaneamente in contatto con l'aria a temperatura normale, ossia la sostanza è notoriamente stabile a temperatura ambiente durante un periodo prolungato (giorni).

* **Solidi piroforici**

* **Valutazione/classificazione**
non applicabile (liquido).

* **sostanze e miscele autoriscaldanti**

* **Valutazione/classificazione**
La miscela non contiene nessuna sostanze autoriscaldante.

* **Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili**

* **Valutazione/classificazione**
non rilevante - a contatto con l'acqua non libera gas infiammabili (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per questa classe se: a) la struttura chimica della sostanza o della miscela non contiene metalli o metalloidi; b) l'esperienza di fabbricazione o manipolazione dimostra che la sostanza o miscela non reagisce con l'acqua, per esempio se la sostanza è fabbricata con aggiunta di acqua o è lavata con acqua; o c) la sostanza o miscela è notoriamente solubile in acqua, con la quale forma una miscela stabile.

* **Liquidi comburenti**

* **Valutazione/classificazione**
La miscela non contiene nessuna sostanze comburente.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

* **Solidi comburenti**

* **Valutazione/classificazione**
non applicabile (liquido).

* **Perossidi organici**

* **Valutazione/classificazione**
La miscela non contiene nessun perossido organico.

* **Corrosivo per i metalli**

Parametri di sicurezza

| | Valore | Metodo, Risultato | Fonte, Annotazione |
|---|-------------|--|--------------------|
| Tasso di corrosione (mm alluminio/anno) | > 6.25 mm/a | Giudizio di esperti e forza probante dei dati. | |
| Tasso di corrosione (mm acciaio/anno) | | | non disponibile |

* **Valutazione/classificazione**
La miscela è classificata come corrosive per i metalli. (Met. Corr. 1 H290).

* **Esplosivi desensibilizzati**

* **Valutazione/classificazione**
La miscela non contiene nessuna sostanze esplosive desensibilizzate.

Altre caratteristiche di sicurezza

| | Valore | Metodo | Fonte, Annotazione |
|--------------------------|--------|--------|---------------------------|
| Velocità di evaporazione | | | acqua: 0,36 (ASTM D3539). |
| Quantità di solvente | 0 % | | |
| Proprietà esplosive: | | | nessuni |
| Proprietà ossidanti | | | nessuni |

* **Altre informazioni**
Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

* **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

* **10.1 Reattività**

Reazione esotermica con:
Acido
Non sono note ulteriori reazioni pericolose se utilizzato secondo le disposizioni.

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con:
Acido
Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno.

10.4 Condizioni da evitare

Caldo e dai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

Reazioni con acidi forti.
Agente ossidante, forti
Corrode l'alluminio.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

*** SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

*** Tossicità acuta**

Dati relativi agli animali

| | dosi efficace | Metodo,Valutazione | Fonte, Annotazione |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------|
| Tossicità orale acuta | 1340 mg/kg | STA (stima della tossicità acuta) | |
| | No. CAS1310-58-3 idrossido di potassio LD50: 273 mg/kg Specie Ratto | | |
| | No. CAS69011-36-5 isotridecanolo etossilato 500 mg/kg | ATE: Stima di tossicità acuta | |
| | No. CAS166736-08-9 grasso alcoolico C10, alcossilato 500 mg/kg | ATE: Stima di tossicità acuta | |
| Tossicità dermale acuta | > 5000 mg/kg | STA (stima della tossicità acuta) | |
| Tossicità per inalazione acuta | Tossicità per inalazione acuta (vapore) | | trascurabile |

*** Valutazione/classificazione**
Nocivo per ingestione.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi agli animali

| Risultato / Valutazione | Metodo | Fonte, Annotazione |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| fortemente corrosivo. | Metodo di calcolo. | |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

| Risultato / Valutazione | Metodo | Fonte, Annotazione |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| fortemente corrosivo. | Metodo di calcolo. | |

*** Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

*** Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione della pelle

Dati relativi agli animali

| Risultato / Valutazione | Dose / Concentrazione | Metodo | Fonte, Annotazione |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| non sensibilizzante. | | Metodo di calcolo. | |

*** Mutagenicità delle cellule germinali**

*** Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

* **Cancerogenicità**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità per la riproduzione**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione.

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

* **STOT SE 1 e 2**

Altre informazioni

La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione singola).

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **STOT SE 3**

* **Irritazione delle vie respiratorie**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Effetto narcotizzante**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Altre informazioni

La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione ripetuta).

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Pericolo in caso di aspirazione**

* **Annotazione**

La miscela non è classificata come pericolosa in caso di aspirazione.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

| | dosi efficace | Metodo,Valutazione | Fonte, Annotazione |
|--|---------------|--------------------|--|
| Proprietà di interferenza con il sistema endocrino | | | Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri. |

* **Altre informazioni**

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).
Può fortemente irritare le vie respiratorie e nuocere alla mucose/polmoni in caso di inalazione di aerosol.
Provoca gravi ustioni.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

* **12.1 Tossicità**

Tossicità per le acque

| | dosi efficace | Metodo,Valutazione | Fonte, Annotazione |
|---|---|--------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (a breve termine) su pesci | LC50: 14.5 mg/L | calcolato. | |
| | No. CAS27458-92-0 isotridecanolo LC50: 0.55 mg/L Specie Danio rerio Durata del test 96 h | OCSE 203 | |
| Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci | non determinato | | |
| Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei | EC50 10.3 mg/L | calcolato. | |
| | No. CAS27458-92-0 isotridecanolo EC50 0.391 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h | OCSE 202 | |
| Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici | No. CAS27458-92-0 isotridecanolo NOEC 0.0036 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d | | |
| Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri | EC50 1.8 mg/L | calcolato. | |
| | No. CAS27458-92-0 isotridecanolo EC50 0.297 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h | OCSE 201 | |
| Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri | non determinato | | |
| Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici | non determinato | | |
| Tossicità sui microorganismi | non determinato | | |

* **Valutazione/classificazione**

Tossico per gli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità

| | Valore | Metodo | Fonte, Annotazione |
|-----------------|--|--|---|
| Biodegradazione | Percentuale di degradazione \geq 75 % | calcolato. | Riduzione dei DOC Moderatamente o parzialmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | Percentuale di degradazione 100 % | Neutralizzazione, misurazione del pH. | Caratteristiche alcalici che possono essere eliminati al 100%. |
| Biodegradazione | | | No. CAS1310-58-3 idrossido di potassio Prodotto anorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica. |



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

| | Valore | Metodo | Fonte, Annotazione |
|-----------------|---|--|---|
| Biodegradazione | | | No. CAS7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio Prodotto anorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica. |
| Biodegradazione | Percentuale di degradazione > 60 % Durata del test 28 d | OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | No. CAS69011-36-5 isotridecanolo etossilato |
| Biodegradazione | Percentuale di degradazione > 60 % Durata del test 28 d | OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | No. CAS166736-08-9 grasso alcoolico C10, alcossilato |
| Biodegradazione | Percentuale di degradazione 90- 100 % Durata del test 28 d | OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | No. CAS27458-92-0 isotridecanolo |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione

isotridecanolo etossilato: La bioaccumulazione è improbabile.
pirofosfato di tetrapotassio: La bioaccumulazione è improbabile.
idrossido di potassio: L'accumulazione negli organismi non è preveduta.
grasso alcoolico C10, alcossilato: L'accumulazione negli organismi non è preveduta.
isotridecanolo: Ha potenziale di bioaccumulazione (log Kow: 5,57).

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione

isotridecanolo etossilato: Koc: >5000, forte adsorbimento su suolo, immobile.
idrossido di potassio: Si dissolve in acqua. Molto mobile nel terreno.
pirofosfato di tetrapotassio: moderatamente mobile nel terreno (Koc: ~150).
grasso alcoolico C10, alcossilato: L'adsorbimento su suolo è possibile.
isotridecanolo: non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene nessuna sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

* 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

| | dosi efficace | Metodo,Valutazione | Fonte, Annotazione |
|--|---------------|--------------------|--|
| Proprietà di interferenza con il sistema endocrino | | | Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri. |

* 12.7 Altri effetti nocivi

| | Valore | Metodo | Fonte, Annotazione |
|--|--------|--------|--|
| Potenziale di eliminazione dell'ozono (ODP): | | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

| | Valore | Metodo | Fonte, Annotazione |
|-----------------------------------|----------------|------------|---|
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | ca. 312 mgO2/g | calcolato. | |
| AOX | | | Questo prodotto non contiene nessun alogenuri organici conformemente alla composizione. |



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

Indicazioni aggiuntive

Gli agenti tensioattivi contenuti sono biodegradabili secondo l'appendice allegata III del Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi.

Pericolo acuto per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 2 H401: Tossico per gli organismi acquatici. Dopo la neutralizzazione: Aquatic Acute 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.

La miscela non è classificata come pericolo cronico per l'ambiente acquatico.

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

* SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

* 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

* Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

| Codice dei rifiuti prodotto | Denominazione dei rifiuti |
|-----------------------------|---|
| 200129 * | detersivi, contenenti sostanze pericolose |

| Codice dei rifiuti imballaggio | Denominazione dei rifiuti |
|--------------------------------|---|
| 150110 * | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

Smaltimento adatto / Prodotto

Non smaltire con i rifiuti domestici.

Adatto a neutralizzazione è l'acido acetico (60%, liquido) o l'acido citrico (polvere solida, cristallizzata) se un bagno dell'acciaio inossidabile è usato.

Può essere immesso nella canalizzazione. Vanno tuttavia rispettate le disposizioni vigenti.

* Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto via terra (ADR/RID) | Trasporto via mare (IMDG) | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | 1814 | 1814 | 1814 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION | Potassium hydroxide solution |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 8 | 8 | 8 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | II | II | II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | No | No | No |

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

trascurabile

Trasporto via terra (ADR/RID)

| | |
|--|------------------------------------|
| Numero ONU o numero ID | 1814 |
| Nome di spedizione dell'ONU | IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE |
| Classi di pericolo connesso al trasporto | 8 |
| Segnale di pericolo | 8 |
| Codice di classificazione | C5 |
| Gruppo d'imballaggio | II |
| Pericoli per l'ambiente | No |



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

Quantità limitata (LQ) 1 L
Prescrizioni speciali -
Codice di restrizione in galleria E

Trasporto via mare (IMDG)

Numero ONU o numero ID 1814
Nome di spedizione dell'ONU POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Classi di pericolo connesso al trasporto 8
Gruppo d'imballaggio II
Pericoli per l'ambiente No
Quantità limitata (LQ) 1 L
Inquinante marino No
EmS F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numero ONU o numero ID 1814
Nome di spedizione dell'ONU Potassium hydroxide solution
Classi di pericolo connesso al trasporto 8
Gruppo d'imballaggio II
Pericoli per l'ambiente No

*** SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

*** Normative UE**

Autorizzazioni
trascurabile

Limitazioni all'impiego

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 3 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.

*** Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

*** altre normative UE**

Da osservare:

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi
Direttiva 2012/18/UE, Allegato I: non citate.

*** Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] VOC**

Tenore di COV, stato di consegna 0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

*** Norme nazionali**

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

A26

Data di stampa 05.08.2022
Data di redazione 15.07.2022
Versione 1.4 (it)
sostituisce la versione di 28.07.2021 (1.3)

* SEZIONE 16: Altre informazioni

*

Abbreviazioni ed acronimi

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

ASTM: Società americana per le prove e i materiali

ATE: Stima di tossicità acuta

AVV: Ordinanza sulla spedizione di rifiuti (DE)

DGR: Regolamenti sulle merci pericolose (IATA)

DNEL: livello derivato senza effetto

DOC: Carbonio organico disciolto

EmS: procedure d'emergenza

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)

OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico

PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti

RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

SCL: Specific concentration limit

TI: Formazione tecnica

TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose

VOC: Composti organici volatili

vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Rilevazioni interne.

Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

Informazione dei nostri fornitori.

Altre informazioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Le informazioni riportate nella presente scheda sono state redatte in base alle attuali conoscenze del prodotto. Esse non costituiscono in alcun modo una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

| | |
|------|--|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente