

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Soluzione P per pulitura ad ultrasuoni**

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 094-610

Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Soluzione P per pulitura ad ultrasuoni

**Ulteriori nome commerciale**

Articolo No.: 094-610-00

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

Sistema sanitario.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

|            |                         |                           |
|------------|-------------------------|---------------------------|
| Ditta:     | DENTAURUM GmbH & Co. KG |                           |
| Indirizzo: | Turnstr. 31             |                           |
| Città:     | D-75228 Ispringen       |                           |
| Telefono:  | +49 7231 803 0          | Telefax: +49 7231 803 295 |
| E-Mail:    | info@dentaurum.de       |                           |
| Internet:  | www.dentaurum.com       |                           |

**Ulteriori dati**

Numero telefonico di emergenza:

07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 184

16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1A

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Indicazioni di pericolo:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

idrossido di potassio potassa caustica

Sodium phosphate

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Soluzione P per pulitura ad ultrasuoni**

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 094-610

Pagina 2 di 8

P312

minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Ingredienti pericolosi: soluzione acquosa

**Componenti pericolosi**

| N. CAS    | Nome chimico                           |              |          | Quantità  |
|-----------|--|--------------|----------|-----------|
|           | N. CE                                  | N. indice    | N. REACH |           |
|           | Classificazione-GHS                    |              |          |           |
| 1310-58-3 | idrossido di potassio potassa caustica |              |          | 5 - <10 % |
|           | 215-181-3                              | 019-002-00-8 |          |           |
|           | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314 |              |          |           |
| 7601-54-9 | Sodium phosphate                       |              |          | 5 - <10 % |
|           | 231-509-8                              |              |          |           |
|           | Skin Corr. 1B; H314                    |              |          |           |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min.

Successivamente consultare un oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

NON provocare il vomito.

Consultare immediatamente il medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Soluzione P per pulitura ad ultrasuoni**

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 094-610

Pagina 3 di 8

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

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non ci sono informazioni disponibili.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**Ulteriori dati**

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare i vapori.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Materiale non adatto per contenitore: Alluminio. Zinco.

**7.3. Usi finali particolari**

Sistema sanitario.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS    | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|-----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 1310-58-3 | Idrossido di potassio    | -   | C 2               |                     | Ceiling   | ACGIH-2002  |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i vapori.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Soluzione P per pulitura ad ultrasuoni**

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 094-610

Pagina 4 di 8

**Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto. Non mangiare né bere durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**Protezioni per occhi/volto**

Protegersi gli occhi/la faccia.

**Protezione delle mani**

Raccomandazione:

Dermatril (740) Guanti usa e getta. NBR (Caucciù di nitrile). 0,11 mm

tempo di apertura: 480 min.

REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Stato fisico:  | liquido/a             |
| Colore:  | incolore              |
| Odore:   | caratteristico        |
| Valore pH (a 20 °C):                                       | > 12                  |
| <b>Cambiamenti in stato fisico</b>                         |                       |
| Punto di fusione:  | non determinato       |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | > 100 °C              |
| Punto di infiammabilità:                                   | non determinato       |
| <b>Infiammabilità</b>                                      |                       |
| Solido:  | non applicabile       |
| Gas:   | non applicabile       |
| Inferiore Limiti di esplosività:                           | non determinato       |
| Superiore Limiti di esplosività:                           | non determinato       |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                       |                       |
| Solido:  | non applicabile       |
| Gas:   | non applicabile       |
| Temperatura di decomposizione:                             | non determinato       |
| Pressione vapore:  | non determinato       |
| Densità (a 20 °C):   | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Coefficiente di ripartizione:                              | non determinato       |
| Densità di vapore:   | non determinato       |
| Velocità di evaporazione:                                  | non determinato       |

**9.2. Altre informazioni**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Soluzione P per pulitura ad ultrasuoni**

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 094-610

Pagina 5 di 8

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

Solubilità in acqua (g/l): interamente miscibile

Il prodotto non è: Spontaneamente infiammabile.

Il prodotto non è: Esplosivo.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con : Acido.

Agendo su acidi si sviluppa calore.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuni/nessuno

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**ATEmix testato**

|             | Dosi      | Specie | Fonte |
|-------------|-----------|--------|-------|
| DL50, orale | 365 mg/kg | Ratto. |       |

| N. CAS    | Nome chimico                           |                |        |       |        |
|-----------|--|----------------|--------|-------|--------|
|           | Via di esposizione                     | Dosi           | Specie | Fonte | Metodo |
| 1310-58-3 | idrossido di potassio potassa caustica |                |        |       |        |
|           | orale                                  | DL50 273 mg/kg | Ratto  | RTECS |        |

**Irritazione e corrosività**

in caso di ingestione: Irritazione e ustione. Pericoli possibili: Perforazione dello stomaco.

Irritazione della pelle: fortemente corrosivo.

Effetto irritante agli occhi: fortemente corrosivo.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Soluzione P per pulitura ad ultrasuoni**

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 094-610

Pagina 6 di 8

**Effetti specifici nell'esame con animali**

nessuni/nessuno

**Ulteriori dati per le analisi**

nessuni/nessuno

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

| N. CAS    | Nome chimico                           |      |           |        |                  |        |
|-----------|--|------|-----------|--------|------------------|--------|
|           | Tossicità in acqua                     | Dosi | [h]   [d] | Specie | Fonte            | Metodo |
| 1310-58-3 | idrossido di potassio potassa caustica |      |           |        |                  |        |
|           | Tossicità acuta per i pesci            | CL50 | 80 mg/l   | 96 h   | Gambusia affinis | IUCLID |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

110107 RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA; rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e rivestimento di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione); basi di decapaggio; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

acqua (con detergente). Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1814                            |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8                                  |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II                                 |
| Etichette:   | 8                                  |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Soluzione P per pulitura ad ultrasuoni**

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 094-610

Pagina 7 di 8



Codice di classificazione: C5  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 80  
 Codice restrizione tunnel: E

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1814  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: -  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 EmS: F-A, S-B

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1814  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Quantità consentita: E2  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851  
 Max quantità IATA - Passenger: 1 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855  
 Max quantità IATA - Cargo: 30 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: fortemente corrosivo.

**14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Soluzione P per pulitura ad ultrasuoni**

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 094-610

Pagina 8 di 8

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 8,16.

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*