

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 1 di 12

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/azienda.

Identificazione prodotto
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Codice: OR
Sinonimo(/i): -

Uso conforme della sostanza o miscela e uso sconsigliato: Soluzione detergente per bagni a ultrasuoni.
Categoria prodotto: PC35: Prodotti per lavaggio e pulizia (compresi quelli a base di solvente).

Uso sconsigliato: Altri ambiti industriali non specificati.
Motivazione: A causa della mancanza di esperienza o dati specifici, il fornitore non può approvare questo utilizzo.

Informazioni sull'emanatore della scheda dati di sicurezza
Produttore/fornitore: Branson Ultrasonics B.V.
Vlierberg 26a
3755 BS Eemnes
Paesi Bassi
Telefono: +31 (0)35 – 609 81 11
Fax: +31 (0)35 – 609 81 20
E-mail: info@branson.nl
Sito web: www.branson.nl

Indirizzo corrispondenza: Postbus 9
3760 AA Soest
Paesi Bassi

Settore di riferimento:
Persona di riferimento: Sig. W. van der Wal
Tel.: +31 (0)35 – 609 81 11
Email: info@branson.nl
Orario lavorativo (giorni lavorativi): 09:00–17:00.

Numero telefonico per emergenze:
Centro Antiveleni Niguarda Ca' +39 02 6610 1029
Granda – Milano:

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli.

Classificazione della sostanza o miscela
Classificazione in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008:
Eye Irrit. 2; H319.

Elementi dell'etichetta e dichiarazione cautelativa



Icone di pericolo:

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo:

Attenzione.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 2 di 12

| | |
|--|---|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Consigli di prudenza: P280 P305 + P351 + P338 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. 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. |
| P337 + P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico. |
| Classificazione in base alla Direttiva 67/548/CEE o della Direttiva 1999/45/CE: Decade. | |
| Elementi dell'etichetta | |
| Simboli di pericolo: | - |
| Classificazione dell'etichettatura: | - |
| Frase(i) di avvertimento: | - |
| Consigli di prudenza: | - |
| Componenti pericolosi per etichettatura: | Acido citrico e citrato ammonico. |
| Altri pericoli: | - |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB | |
| PBT: | No. |
| vPvB: | No. |

SEZIONE 3: Composizione e informazioni sui componenti.

| | |
|--|---|
| Caratterizzazione chimica: | Miscela. |
| Descrizione: | Preparato a base di acqua, acido citrico, citrato ammonico, ammoniaca e altri componenti. |
| Componenti pericolosi | |
| Acido citrico | |
| CAS#: | 77-92-9 |
| EC#: | 201-069-1 |
| Indice#: | - |
| Reg. REACH#: | 01-2119457026-42 |
| Concentrazione (W/W): | 5-10% |
| Pericolo: | |
| 1999/45/CE: | Xi; R36. |
| 1272/2008/CE: | Eye Irrit. 2; H319. |
| Idrogeno 2-idrossipropano- 1,2,3-tricarbossilato di diammonio (citrato ammonico) | |
| CAS#: | 3012-65-5 |
| EC#: | 221-146-3 |
| Indice#: | - |
| Reg. REACH#: | - |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 3 di 12

| | |
|-----------------------|--|
| Concentrazione (W/W): | 5–10% |
| Pericolo: | |
| 1999/45/CE: | Xi; R36. |
| 1272/2008/CE: | Eye Irrit. 2; H319. |
| Ammoniaca ...% | |
| CAS#: | 3088-31-1 |
| EC#: | 221-416-0 |
| Indice#: | - |
| Reg. REACH#: | 01-2119488876-14 |
| Concentrazione (W/W): | 0.005–0.05% |
| Pericolo: | |
| 1999/45/CE: | C; R34 - N; R50. |
| 1272/2008/CE: | Skin. Corr. 1A; H314 - STOT SE3; H335 - Aquatic Acute 1; H400. |

I testi completi delle citate frasi R, H e EUH si trovano alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso.

Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| In generale: | Se si è verificato un incidente, in caso di dubbio, di sintomi continui o di malessere, consultare immediatamente un medico. |
| In caso di contatto con gli occhi: | Risciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua pulita per 2–3 minuti. Rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare con gli occhi aperti (fino all'arrivo del personale medico oppure per almeno 15 minuti). Aiutare la persona colpita a risciacquarsi. Poi consultare un medico (oculista). Continuare a sciacquare durante il trasporto. Non utilizzare neutralizzanti. |
| In caso di contatto con la pelle: | Risciacquare immediatamente e a lungo (almeno per un quarto d'ora) la pelle con abbondante acqua e poi lavare con acqua e sapone se disponibile. Se necessario utilizzare una doccia. Consultare un medico (dermatologo). |
| In caso di ingestione: | Far sciacquare la bocca con acqua e in seguito far bere molta acqua (minimo due bicchieri) (non cercare mai di far bere una persona non cosciente, rischio di soffocamento). NON provocare il vomito e consultare immediatamente un medico o portare la vittima in ospedale. In caso di perdita di conoscenza, portare nella posizione laterale di sicurezza. |
| In caso di aspirazione di aerosol o vapore ad alte concentrazioni: | Portare la persona all'aria fresca, tenerla al caldo, lasciarla riposare in posizione semiseduta, consultare un medico |
| Sintomi ed effetti importanti acuti e ritardati | |
| Effetto sugli occhi: | Irritante in seguito a esposizione eccessiva. In caso di irritazione degli occhi: eccessiva lacrimazione, sbattimento delle ciglia, arrossamento o gonfiore della congiuntiva. |
| Effetto sulla pelle: | Irritazione della pelle in seguito a esposizione eccessiva o ripetuta. In seguito a esposizione eccessiva o ripetuta, sgrassamento o seccamento della pelle. |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 4 di 12

| | |
|---|--|
| In caso di ingestione: | Dolori addominali, irritazione allo stomaco. Nausea, diarrea e vomito. |
| Effetti sugli organi respiratori (respirazione): | Irritazione delle mucose e delle vie respiratorie. Affanno. Sensazione di bruciore e dolori alla gola. |
| Misure mediche immediate e trattamenti speciali necessari Trattamenti medici supplementa | Trattamento dei sintomi e terapia di supporto secondo la prescrizione. |

SEZIONE 5: Misure antincendio.

| | |
|--|---|
| Mezzi di estinzione | |
| Mezzi di estinzione adeguati: | CO ₂ , polvere estinguente o getto d'acqua. Affrontare incendi più estesi con un getto d'acqua. Schiuma. Sabbia. Applicare le misure antincendio adatte all'ambiente colpito. |
| Mezzi di estinzione non adatti dal punto di vista della sicurezza: | Getto d'acqua potente . |
| Rischi particolari causati dalla sostanza o dalla miscela | Un incendio può sprigionare vapori dannosi e tossici. Possibili prodotti di decomposizione pericolosi per la salute, tra i quali gas ammoniaco, monossido di carbonio e diossido di carbonio. |
| Consigli per i pompieri Abbigliamento protettivo speciale: | Durante lo spegnimento di un incendio è obbligatorio l'utilizzo di protezioni per naso e bocca con fonte d'ossigeno indipendente (autorespiratore) e abbigliamento protettivo integrale (resistente). Impiego di personale formato che conosce i rischi del prodotto. Dopo l'utilizzo, pulire l'attrezzatura (docce, pulire e controllare accuratamente l'abbigliamento). |
| Altri dati: | Evitare che l'acqua di estinzione venga dispersa nell'ambiente. |

SEZIONE 6: Misure da adottare in caso di fuoriuscita accidentale della sostanza o miscela.

| | |
|---|---|
| Consigli di prudenza personali, attrezzatura protettiva e procedure di emergenza: | Durante la rimozione di una fuoriuscita, indossare sempre adeguati dispositivi di protezione individuale, inclusi i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. Evacuare immediatamente gli spazi contaminati e ventilare a sufficienza. |
| Consigli di prudenza per l'ambiente: | Bloccare le perdite, ove questo sia possibile senza correre rischi. Coprire il più possibile il prodotto fuoriuscito con materiale inerte. Non versare la sostanza fuoriuscita nelle fognature o nelle acque di superficie. |
| Metodi e materiale di raccolta e pulizia: | Diluire i resti con cautela con acqua o un materiale alcalino portando così il pH tra 6 e 9 (ad esempio con soda calcinata o bicarbonato di sodio). Raccogliere in contenitori adatti per lo smaltimento dei rifiuti o far scorrere la sostanza reagita nelle fognature con abbondante acqua. Pulire l'ambiente della sostanza fuoriuscita con una soluzione di sapone. |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 5 di 12

Riferimenti ad altre sezioni: Informazioni sull'utilizzo sicuro – vedere sezione 7.
Informazioni sui dispositivi di protezione individuale – vedere sezione 8.
Informazioni sulla conservazione – vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Maneggio e magazzinaggio.

Consigli di prudenza per maneggiare la sostanza o miscela in sicurezza

Maneggio: I consigli di prudenza per l'utilizzo di sostanze chimiche devono essere rispettati. Evitare di inalare vapori o che occhi e cute entrino in contatto con il materiale. Dopo aver maneggiato la sostanza, lavarsi accuratamente. Evitare il riscaldamento o il contatto con fiamme libere. L'effetto dell'esposizione a questo materiale acido si rafforza a temperatura elevata. Evitare la nebulizzazione del materiale.

Informazioni sul pericolo di incendio ed esplosione: Nessun requisito specifico

Condizioni per un magazzinaggio sicuro, compresi prodotti incompatibili
Magazzinaggio: Conservare la confezione chiusa in un luogo fresco e ben arieggiato. Conservare lontano da prodotti alimentari e bevande, compresi quelli per animali. Conservare lontano da acidi forti, metalli e alogeni. Evitare il riscaldamento superiore alla temperatura ambiente, il gelo può danneggiare il prodotto.

Requisiti di magazzino e serbatoi: Conservare preferibilmente nella confezione originale.
Materiale adatto per la confezione: Acciaio inox, polietilene, propilene, vetro. Conservare la confezione originale.

Informazioni sul magazzinaggio con altre sostanze/miscele: Materiale non adatto per la confezione: Acciaio e zinco.
Separati da materiali basici. Apportare pareti separatorie nella vasca di raccolta per evitare che le sostanze acide e basiche si possano mescolare.

Ulteriori informazioni sui requisiti di magazzinaggio: Temperatura di magazzinaggio consigliata 20 ± 10 °C.

Utilizzo finale specifico: Nessuna ulteriore informazione di rilievo disponibile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
 Revisione del: 25 gennaio 2006
 Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
 Pagina: 6 di 12

SEZIONE 8: Misure per la gestione dell'esposizione/protezione individuale.

Parametri di controllo

| Componenti con valore limite da rispettare a seconda dell'ambiente di lavoro: | |
|---|--|
| Informazioni sul prodotto: 3088-31-1 | Ammoniaca ...% |
| TWA 8 ore | mg/m ³ (ppm) |
| TWA 15 min. | 14 (20) Paesi Bassi, Belgio, Germania, Danimarca, Finlandia, Austria, Svezia, Svizzera, Spagna 7 (10) Francia 18 (25) Gran Bretagna, Norvegia 36 (50) Paesi Bassi, Belgio, Finlandia, Austria, Svezia, Spagna 28 (40) Germania, Svizzera 14 (20) Francia 25 (35) Gran Bretagna |

| Componenti pericolosi con DN(M)EL: | | | | |
|--|--------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|
| Informazioni sul prodotto: 3088-31-1 Ammoniaca ...% | Esposizione | Valore | Unità | Popolazione/Effetti |
| DN(M)EL | Breve termine dermale | 6.8 | mg/kg di peso corporeo/giorno | Operatori Sistemico |
| DN(M)EL | Breve termine inalazione | - | mg/m ³ | Operatori Sistemico |
| DN(M)EL | Lungo termine dermale | - | mg/kg di peso corporeo/giorno | Operatori Sistemico |
| DN(M)EL | Lungo termine inalazione | 47.6 | mg/m ³ | Operatori Sistemico |
| DN(M)EL | Lungo termine inalazione | 14 | mg/m ³ | Operatori Locale |
| DN(M)EL | Lungo termine dermale | - | mg/kg di peso corporeo/giorno | Operatori Locale |
| DN(M)EL | Breve termine inalazione | - | mg/m ³ | Operatori Locale |
| DN(M)EL | Breve termine dermale | - | mg/kg di peso corporeo/giorno | Consumatori Sistemico |
| DN(M)EL | Breve termine inalazione | - | mg/m ³ | Consumatori Sistemico |
| DN(M)EL | Lungo termine dermale | - | mg/kg di peso corporeo/giorno | Consumatori Sistemico |
| DN(M)EL | Lungo termine inalazione | - | mg/m ³ | Consumatori Sistemico |
| DN(M)EL | Lungo termine orale | - | mg/kg di peso corporeo/giorno | Consumatori Sistemico |
| DN(M)EL | Breve termine orale | - | mg/kg di peso corporeo/giorno | Consumatori Sistemico |
| DN(M)EL | Breve termine inalazione | - | mg/m ³ | Consumatori Locale |

| Componenti pericolosi con PNEC: | | | |
|---|--------|-----------|-------------------------------|
| Informazioni sul prodotto: 77-92-9 Acido citrico | Valore | Unità | Compartimento |
| PNEC | 0.44 | mg/l | Acqua dolce |
| PNEC | 0.044 | mg/l | Acqua marina |
| PNEC | - | mg/l | Emissione saltuaria |
| PNEC | 1000 | mg/l | STP (impianto di depurazione) |
| PNEC | 34.6 | mg/kg dwt | Acqua dolce, sedimento |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 7 di 12

| | | | |
|------|------|-----------|-------------------------|
| PNEC | 3.46 | mg/kg dwt | Acqua marina, sedimento |
| PNEC | 33.1 | mg/kg wwt | Suolo |
| PNEC | - | mg/l | Orale |

| Componenti pericolosi con PNEC: | | | |
|--------------------------------------|--------|-----------|-------------------------------|
| Informazioni sul prodotto: 3088-31-1 | Valore | Unità | Compartimento |
| Ammoniacca ...% | | | |
| PNEC | 0.0011 | mg/l | Acqua dolce |
| PNEC | - | mg/l | Acqua marina |
| PNEC | - | mg/l | Emissione saltuaria |
| PNEC | - | mg/l | STP (impianto di depurazione) |
| PNEC | - | mg/kg dwt | Acqua dolce, sedimento |
| PNEC | - | mg/kg dwt | Acqua marina, sedimento |
| PNEC | - | mg/kg wwt | Suolo |
| PNEC | - | mg/l | Orale |

Misure per la gestione dell'esposizione

Protezione individuale:

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Indossare abbigliamento protettivo adeguato (possibilmente di cotone o fibre resistenti al calore). Nell'ambiente in cui viene impiegato, immagazzinato o lavorato questo materiale, deve essere vietato mangiare, bere e fumare.

Protezione per naso e bocca:

Ventilazione adeguata (frequenza di aerazione > 1), se possibile implementata da un impianto di aspirazione.

Pelle e corpo:



Indossare appositi abiti protettivi (tuta integrale, possibilmente in cotone spesso o abiti protettivi monouso), guanti e protezioni per occhi/viso. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Mani:



Conservare gli abiti da lavoro separatamente. Doccia di emergenza. Lavarsi le mani prima delle pause e a lavoro terminato. Indossare guanti protettivi per evitare il contatto con la pelle, utilizzare guanti in caso di contatti frequenti o ripetuti: gomma nitrilica. Il materiale di cui sono fatti i guanti da lavoro (EN 374) deve essere a tenuta e resistente al prodotto/alla sostanza/al preparato. Scegliere il materiale dei guanti tenendo conto di tempi di penetrazione, livelli di permeazione e degradazione (resistenza chimica conforme alla norma EN 374). Occhiali protettivi a tenuta (EN 166) e doccia oculare. Protezione integrale del viso in caso di possibili schizzi.

Occhi:



Procedure di misurazione:

Per rispettare un limite di esposizione e confermare il corretto controllo dell'esposizione, può essere necessario determinare la concentrazione delle sostanze all'interno della zona di respirazione o nell'ambiente di lavoro in generale.

Misure di controllo per l'esposizione ambientale:

La perdita di materiale e di soluzione concentrata deve essere bloccata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche.

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali Dati generali Aspetto

Forma: Liquido..
Colore: Trasparente, senza colore
Odore: Aromatico.
Soglia olfattiva: Non definita.
pH: 2.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 8 di 12

| | |
|--|-------------------|
| Cambiamento di stato | -5 °C |
| Temperatura/ambito di fusione: | |
| Temperatura/ambito di ebollizione: | ± 100 °C. |
| Punto di infiammabilità: | > 62 °C. |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Non applicabile. |
| Autoaccensione : | Non definito. |
| Rischio di esplosione : | Non definito. |
| Limiti di esplosione Inferiore: | Non definito. |
| Superiore: | Non definito |
| Tensione di vapore: | Non definito. |
| Densità relativa: | 1.05 (acqua = 1). |
| Densità di vapore: | Non definito |
| Velocità di evaporazione: | Non definito. |
| Solubilità/miscibilità in acqua: | Completa. |
| Coefficiente di ripartizione (ottanolo/acqua): | Non definito. |
| Viscosità | |
| Dinamica: | Non definito. |
| Cinematica: | Non definito. |
| Altre informazioni | Decade. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività.

| | |
|---|--|
| Reattività | |
| Stabilità chimica: | Nessuna degradazione durante il magazzinaggio e trattamento secondo le norme. Stabile a temperatura ambiente e in una soluzione acquosa |
| Degradazione termica/situazioni da evitare: | Nessuna degradazione durante l'utilizzo secondo le norme. Evitare temperature elevate (> 30 °C) durante il magazzinaggio per prevenire il deterioramento del materiale o la formazione di pressione. Evitare temperature elevate (> 80 °C) e troppo basse (> 10 °C). Il materiale è sensibile al gelo. |
| Possibili reazioni pericolose: | Reagisce a contatto con agenti ossidanti e basi forti. Reagisce fortemente con i nitrati metallici. |
| Situazioni da evitare: | Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti infiammanti. Evitare l'evaporazione in aree non ventilate. Proteggere da calore e dai raggi solari diretti. Proteggere dal gelo. |
| Materiali chimicamente incompatibili: | Materiali alcalini forti, nitrito di sodio, nitrito di potassio e agenti ossidanti. Corrode alcuni metalli. |
| Prodotti di decomposizione pericolosi: | In condizioni di magazzinaggio normali non si formano prodotti di decomposizione pericolosi. Il riscaldamento può portare allo sprigionamento di gas di ammoniaca. |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 9 di 12

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche.

Tossicità acuta derivante dai componenti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

| Informazioni sul prodotto: 77-92-9 | Acido citrico | |
|------------------------------------|---------------|-------------------|
| Orale | LD50 | 5400 mg/kg (topo) |
| Inalazione | LC50 (4 h) | - |
| Dermale | LD50 | > 5000 mg/kg |

La seguente valutazione dei rischi per la salute è basata su una valutazione dei diversi componenti del prodotto.

Affezione primaria:

sulla pelle: Irritazione delle mucose.

sugli occhi: Effetto irritante/lievemente corrosivo.

Mutagenicità delle cellule germinali: Non classificata.

Tossicità riproduttiva e dello sviluppo: Non classificata.

Ipersensibilità: Nessun effetto di ipersensibilità conosciuto.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni o tossici per la riproduzione): Non classificati.

Altre informazioni: Contiene acido citrico. L'esposizione cronica eccessiva all'acido citrico può avere effetti dovuti alla capacità dell'acido citrico di chelare i metalli (un minerale viene legato a una molecola proteica, facilitandone così l'assimilazione da parte dell'organismo), che può portare a una diminuzione dell'assorbimento di calcio e ferro da parte dell'organismo. La sostanza può avere effetti sui denti, con conseguente usura.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche.

Ecotossicità derivante dai componenti.

Tossicità acquatica:

| Informazioni sul prodotto: 77-92-9 | Acido citrico | |
|------------------------------------|---------------|--|
| Pesce | LC50 (48 h) | 440 mg/l (leuciscus idus melanotus) (OECD 203) |
| Daphnia | EC0 (24 h) | 1535 mg/l (daphnia magna) |
| Alghe | NOEC (8 gg) | 425 mg/l (scenedesmus quadricauda) |
| Batterio | EC0 | - |

La seguente valutazione dei rischi per l'ambiente è basata su una valutazione dei diversi componenti del prodotto.

Persistenza e degradabilità: Degradazione biologica a lungo termine.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 10 di 12

Comportamento nel comparto ambientale

Potenziale di bioaccumulo: Non è previsto un arricchimento degli organismi.
Mobilità nel suolo: Nessuna ulteriore informazione di rilievo disponibile.

Altre informazioni ecologiche Informazioni generali:

Risultati della valutazione PBT e vPvB: La miscela non risponde ai criteri di valutazione per persistenza, potenziale di bioaccumulo e tossicità e per questo non viene considerata PBT o vPvB.

Altri effetti avversi: Nessuna ulteriore informazione di rilievo disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento.

Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: In conformità con le disposizioni amministrative locali, è possibile lo smaltimento in un impianto di incenerimento controllato. La produzione di rifiuti deve essere il più possibile evitata o ridotta. Nel caso non sia possibile, smaltire in un impianto di incenerimento in cui i gas di combustione e gli altri prodotti di combustione tossici vengono lavati e neutralizzati. I rifiuti, anche se in piccole quantità, non devono mai essere versati nelle fognature o nelle acque di superficie.

Regolamento CE per lo smaltimento dei rifiuti (CER): 06 10 06* RIFIUTI DI PROCESSI CHIMICI INORGANICI, rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di acidi, altri acidi; rifiuti contenenti sostanze pericolose.

Confezioni non pulite

Consigli: Smaltimento dei rifiuti secondo le direttive delle autorità. Svuotare accuratamente la confezione. Non inquinare suolo, acqua o ambiente con il contenitore per rifiuti. Attenersi alla legislazione locale per quanto riguarda il recupero o smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto.

Trasporto su strada ADR/RID (oltre confine)

Classe ADR/GGVSEB: -
Numero di identificazione del pericolo: -
Numero ONU: -
Gruppo di imballaggio: -
Etichetta: -
Identificazione speciale: -
Denominazione ufficiale di trasporto ONU: -
Codice di restrizione in galleria: -

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 11 di 12

| | |
|---|---|
| Trasporto via nave interno ADN/ADR | |
| Classe ADN/R: | - |
| Numero ONU: | - |
| Rischi secondari | |
| Sostanze pericolose per l'ambiente: | - |
| Caratteristiche CMR: | - |
| Galleggiamento: | - |
| Trasporto via nave IMDG Classe IMDG: | - |
| Numero ONU: | - |
| Etichetta: | - |
| Gruppo di imballaggio: | - |
| Numero EMS: | - |
| Inquinante marino: | - |
| Denominazione tecnica ufficiale: | - |
| Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR Classe ICAO/IATA: | - |
| Numero ONU: | - |
| Etichetta: | - |
| Gruppo di imballaggio: | - |
| Denominazione tecnica ufficiale: | - |
| Pericoli per l'ambiente: | - |
| Misure speciali per l'utilizzatore: | - |
| Trasporto sfuso in base all'allegato II della convenzione MARPOL 73/78 e del codice IBC: | - |

SEZIONE 15: Regolamento.

Regolamenti specifici su sicurezza, salute e ambiente e legislazione per sostanza e sostanza

Regolamenti e direttive di rilievo per questa miscela (a cui non è ancora stato fatto riferimento diretto o indiretto):

| | |
|----------------------|---|
| Direttiva 89/686/CEE | Protezione individuale. |
| Direttiva 98/24/CE | Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Valutazione di sicurezza chimica: | Non è stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica. |
|--------------------------------------|--|

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pubblicazione: 10 giugno 2013, versione 3.0
Revisione del: 25 gennaio 2006
Denominazione commerciale: OXIDE REMOVER
Pagina: 12 di 12

SEZIONE 16: Altre informazioni.

Elenco di frasi R, H e EUH importanti delle sezioni 2 e 3:

R36 – Irritante per gli occhi.
R34 – Provoca ustioni.
R50 – Altamente tossico per gli organismi acquatici.
H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319 – Provoca grave irritazione oculare.
H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici.

Storia: Stampato il: 18 november 2013.
Edizione precedente: 25 gennaio 2006, versione 2.
Versione: 3.0.
Modifica: Aggiornato in base alla legislazione.

I dati si basano sullo stato attuale di conoscenza ed esperienza. La scheda dati di sicurezza descrive prodotti con particolare attenzione ai requisiti di sicurezza. Questi dati non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto. È obbligo dell'utente utilizzare questo prodotto con cautela e rispettare le leggi e i regolamenti competenti.

Scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EC50: Half maximal effective concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

OEL: Occupational Exposure Limit

NOEC: No Observed Effect Concentration

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

EWC: European Waste Catalogue

TWA: time-weighted average, concentrazione limite che fa parte del valore limite di soglia TLV

DNEL: Derived No-Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

OXIDE REMOVER è un marchio commerciale di Branson Ultrasonic B.V. .