# Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006



BONDERITE C-IC DEOXDZR 6MU known as Deoxidizer Make-up 6

SDB n. : 165995
V005.2
revisione: 11.05.2012
Stampato: 02.07.2014

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

**1.1. Identificatore del prodotto**
BONDERITE C-IC DEOXDZR 6MU known as Deoxidizer Make-up 6

**1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Uso previsto:
Disossidante per metalli.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

Germania

Telefono: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.it@it.henkel.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**
Telefono di emergenza: +39 02 953981 (dalle 9.00 alle 17.00)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (CLP):**
Nessun dato disponibile.

**Classificazione (DPD):**

T+ - Molto tossico
R26 Molto tossico per inalazione.
Cancerogeno, categoria 1.
R45 Può provocare il cancro.
T - Tossico
R48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R24/25 Tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
Mutageno categoria 2.
R46 Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
C - Corrosivo
R35 Provoca gravi ustioni.
Tossico per il ciclo riproduttivo
categoria 3.
R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.
Sensibilizzante
R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
Pericoloso per l'ambiente
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Elementi dell'etichetta (CLP):**

Nessun dato disponibile.

**Elementi dell'etichetta (DPD):**

T+ - Molto tossico



C - Corrosivo



N - Pericoloso per l'ambiente



Frasi R:

R24/25 Tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
R26 Molto tossico per inalazione.
R35 Provoca gravi ustioni.
R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R45 Può provocare il cancro.
R46 Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

Frasi S:

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
S53 Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S23 Non respirare i vapori/aerosoli.

Avvertenze aggiuntive:

Puo' intaccare il vetro e materiali vetrosi.
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Contiene:

triossido di cromo,
fluoruro di idrogeno

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | Numero EC<br>REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|---|---|---|---|
| triossido di cromo<br>1333-82-0 | 215-607-8<br>01-2119458868-17 | 10- 25 % | Solidi ossidanti 1<br>H271<br>Carcinogenicità 1A<br>H350<br>Tossico per la riproduzione 2<br>H361f<br>Tossicità acuta 2; inalazione<br>H330<br>Tossicità acuta 3; Orale<br>H301<br>Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 1<br>H372<br>Tossicità acuta 3; Dermico<br>H311<br>Sensibilizzante dell'apparato respiratorio 1<br>H334<br>Sensibilizzatore della pelle 1<br>H317<br>Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1<br>H400<br>Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1<br>H410<br>Corrosione cutanea 1A<br>H314<br>Mutagenicità delle cellule germinali 1B<br>H340 |
| fluoruro di idrogeno<br>7664-39-3 | 231-634-8 | 1- 5 % | Corrosione cutanea 1A<br>H314<br>Tossicità acuta 2; inalazione<br>H330<br>Tossicità acuta 1; Dermico<br>H310<br>Tossicità acuta 2; Orale<br>H300 |

**Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".**
**Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.**

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | Numero EC<br>REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|---|---|---|---|
| triossido di cromo<br>1333-82-0 | 215-607-8<br>01-2119458868-17 | 10 - 25 % | Mutageno categoria 2.; R46<br>O - Comburente; R9<br>Cancerogeno, categoria 1.; R45<br>Tossico per il ciclo riproduttivo categoria 3.; R62<br>T - Tossico; R24/25, R48/23<br>T+ - Molto tossico; R26<br>C - Corrosivo; R35<br>R42/43<br>N - Pericoloso per l'ambiente; R50/53 |
| fluoruro di idrogeno<br>7664-39-3 | 231-634-8 | 1 - 5 % | C - Corrosivo; R35<br>T+ - Molto tossico; R26/27/28 |

**Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".**
**Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.**

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:
Aria fresca, ossigeno, calore, ricovero in ospedale.

Contatto con la pelle:
Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente (per almeno 10 minuti). Poi trattare subito la pelle contaminata con il gel di Ca-gluconato al 2,5%. Apporre sulla parte contaminata un bendaggio con garza sterile. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO! Può penetrare in profondità della pelle e causare ustioni molto dolorose e curabili molto lentamente.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua (per almeno 10 minuti), applicare una garza sterile e consultare uno specialista.

Ingestione:
Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.
Ricorrere immediatamente alle cure di un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**
Provoca gravi ustioni chimiche.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

INGESTIONE: Nausea, vomito, diarrea, dolori addominali.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**
Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione**
**Mezzi di estinzione idonei:**
Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto puo' sviluppare fumi tossici.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Indossare equipaggiamento protettivo.
Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

**Avvertenze aggiuntive:**
In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d' acqua.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche
Impedire l'infiltrazione nel terreno / sottosuolo.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
Raccogliere con materiale assorbente (sabbia)
Neutralizzare con sostanze alcaline (per es. calcio carbonato in polvere).
Non utilizzare materiali organici (per esempio segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Assicurarsi che vi sia sufficiente aspirazione.
Attenzione, aprire i contenitori con cautela: possibile formazione di fumi tossici nello spazio libero dei contenitori.
Indossare occhiali protettivo, guanti e vestiti protettivi.
In caso di diluizione, aggiungere il prodotto lentamente nell' acqua.

Misure igieniche:

Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

conservare solo nelle confezioni originali.
Proteggere dal gelo
Conservare separatamente da prodotti fortemente alcalini.

**7.3. Usi finali particolari**

Disossidante per metalli.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1. Parametri di controllo**

Valido per
Italia
Base
Italia - valori limite

| Ingrediente | ppm | mg/m3 | Tipo | Categoria | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|
| CROMO, COMPOSTI INORGANICI SOLUBILI IN ACQUA DI CROMO VI, COME CR<br>1333-82-0 | | 0,05 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| CROMO VI, COMPOSTI INORGANICI INSOLUBILI, COME CR<br>1333-82-0 | | 0,01 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| CROMO VI, COMPOSTI INORGANICI INSOLUBILI, COME CR<br>1333-82-0 | | 0,01 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| CROMO, COMPOSTI INORGANICI SOLUBILI IN ACQUA DI CROMO VI, COME CR<br>1333-82-0 | | 0,05 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| ACIDO FLUORIDRICO<br>7664-39-3 | 1,8 | 1,5 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| ACIDO FLUORIDRICO<br>7664-39-3 | 3 | 2,5 | Breve Termine | | OEL (IT) |
| ACIDO FLUORIDICO<br>7664-39-3 | 1,8 | 1,5 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| ACIDO FLUORIDICO<br>7664-39-3 | 3 | 2,5 | Breve Termine: | Indicativo | ECTLV |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| triossido di cromo 1333-82-0 | Acqua dolce | | | | | 0,0034 mg/L | |
| triossido di cromo 1333-82-0 | Acqua di mare | | | | | 0,0034 mg/L | |
| triossido di cromo 1333-82-0 | STP | | | | | 0,21 mg/L | |
| triossido di cromo 1333-82-0 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| triossido di cromo 1333-82-0 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,00015 mg/kg | | |
| triossido di cromo 1333-82-0 | terreno | | | | 0,031 mg/kg | | |
| triossido di cromo 1333-82-0 | orale | | | | | 17000000 mg/kg food | |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nome inserito nella lista | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| triossido di cromo 1333-82-0 | lavoratore | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,01 mg/m3 | |
| triossido di cromo 1333-82-0 | lavoratore | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,01 mg/m3 | |

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:
Provvedere a buona ventilazione/aspirazione nell' ambiente di lavoro.

Protezione delle vie respiratorie:
Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.
Filtro tipo: E

Protezione delle mani:
Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma butilica (IIR; >= 0,7 mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma butilica (IIR; >= 0,7 mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:
Per proteggere gli occhi usare guanti di protezione e occhiali protettivi

Protezione del corpo:
Indossare indumenti di protezione di un materiale resistente all'acido fluoridrico. Controllare con il fornitore la durevolezza degli stessi in modo da garantire il tempo di protezione. Gli indumenti che non sono conformi alla protezione richiesta, devono essere immediatamente lavati e cambiati dopo la contaminazione con prodotti contenenti acido fluoridrico.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|---|
| Aspetto | liquido<br>limpido<br>rosso scuro |
| pH<br>(20 °C (68 °F)) | < 3,00 |
| Punto di ebollizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità<br>() | 1,133 - 1,153 G/cmc |
| Densità apparente | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità (cinematica) | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa)<br>(20,0 °C (68 °F)) | completamente miscibile |
| Temperatura di solidificazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità di vapore | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile / Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Reagisce con alcali: Sviluppo di calore.
Reazione con metalli: sviluppo di idrogeno.
Reagisce con agenti riducenti.
Puo' intaccare il vetro e materiali vetrosi.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedere la sezione reattività

**10.4. Condizioni da evitare**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.
Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Dati tossicologici generali:**

Possibile rischio di ridotta fertilità.
Può provocare il cancro.
Puo' provocare alterazioni genetiche ereditarie.
Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

**Tossicità orale acuta:**

Tossico per ingestione
L'ingestione può causare un forte effetto caustico nella bocca e nella gola e il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco

**Tossicità per inalazione acuta:**

Altamente tossico per inalazione
corrosivo
Pericolo di seri danni alla salute per inspirazione, in caso di esposizione prolungata

**Tossicità dermica acuta:**

Tossico a contatto con la pelle
Il prodotto è corrosivo per la pelle e per le mucose.
Può penetrare nelle parti più profonde della pelle e causare gravi ustioni che sono molto dolorose e guariscono molto lentamente.

**Irritazione della pelle:**

Provoca ustioni chimiche.

**Irritazione degli occhi:**

Estremamente corrosivo

**Sensibilizzazione:**

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

**Tossicità acuta:**

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| triossido di cromo<br>1333-82-0 | LD50<br>LC50<br>LD50 | 80 - 114 mg/kg<br>> 0,31 mg/L<br>57 mg/kg | oral<br>inhalation<br>dermal | <br>4 H<br> | Ratto<br>Ratto<br>Coniglio | |

**Corrosione/irritazione cutanea:**

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| triossido di cromo<br>1333-82-0 | estremamente irritante | | Coniglio | |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| triossido di cromo<br>1333-82-0 | corrosivo | | Coniglio | |

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| triossido di cromo 1333-82-0 | positivo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | |

**Tossicità dopo somministrazioni ripetute**

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| triossido di cromo 1333-82-0 | NOAEL=0,0007 mg/l | Inalazione | 90 days taeglich 20 Stunden | Ratto | |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Dati ecologici generali:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

**Ecotossicità:**

Tossico per gli organismi acquatici

Può provocare nelle acque effetti nocivi a lungo termine.

**Persistenza e degradabilità:**

**Biodegradazione finale:**

Prodotto inorganico: la decomposizione non è influenzata.

**Altri effetti avversi:**

Nell'immettere prodotti acidi o alcalini negli impianti di fognatura si deve far attenzione che le acque reflue immesse non abbiano un valore pH che fuoriesca dal campo 6-10, poiché in seguito allo spostamento del valore pH possono insorgere problemi nell e fognature e negli impianti biologici di depurazione. Hanno validità prioritaria le direttive locali per l'immissione delle acque reflue.

Il prodotto contiene metalli pesanti, rilevanti per le acque reflue. Vanno osservati i valori limite per le acque reflue (ev. anche flussi parziali) fissati dalle autorità ovvero le direttive locali per l'immissione delle acque reflue.

**12.1. Tossicità**

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Studio di tossicità acuta | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| triossido di cromo 1333-82-0 | LC50 | 52 mg/L | Fish | 96 H | Carassius auratus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| triossido di cromo 1333-82-0 | EC50 | 0,01 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| fluoruro di idrogeno 7664-39-3 | LC50 | 107,5 mg/L | Fish | 96 H | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| fluoruro di idrogeno 7664-39-3 | EC50 | 270 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| fluoruro di idrogeno 7664-39-3 | EC50 | > 1.000 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benestare dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

060405

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Trasporto su strada ADR:**

| | |
|---|---|
| Classe: | 8 |
| Gruppo d'imballaggio: | II |
| Codice di classificazione: | CT1 |
| N. identificazione pericolosità: | 86 |
| N. UN: | 2922 |
| Etichetta: | 8, 6.1 |
| Nome tecnico: | LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (Acido fluoridrico,Acido cromico) |
| codice Tunnel: | (E) |
| Caratteristiche aggiuntive della sostanza: | Dannoso per l'ambiente |

**Trasporto ferroviario RID:**

| | |
|---|---|
| Classe: | 8 |
| Gruppo d'imballaggio: | II |
| Codice di classificazione: | CT1 |
| N. identificazione pericolosità: | 86 |
| N. UN: | 2922 |
| Etichetta: | 8, 6.1 |
| Nome tecnico: | LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (Acido fluoridrico,Acido cromico) |
| codice Tunnel: | |
| Caratteristiche aggiuntive della sostanza: | Dannoso per l'ambiente |

**Trasporto fluviale ADN:**

| | |
|---|---|
| Classe: | 8 |
| Gruppo d'imballaggio: | II |
| Codice di classificazione: | CT1 |
| N. identificazione pericolosità: | |
| N. UN: | 2922 |
| Etichetta: | 8, 6.1 |
| Nome tecnico: | LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (Acido fluoridrico,Acido cromico) |
| Caratteristiche aggiuntive della sostanza: | Dannoso per l'ambiente |

**Trasporto marittimo IMDG:**

| | |
|---|---|
| Classe: | 8 |
| Gruppo d'imballaggio: | II |
| N. UN: | 2922 |
| Etichetta: | 8, 6.1 |
| EmS: | F-A ,S-B |
| Inquinante marino: | Sost. inquinante marina |
| Proper shipping name: | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Hydrofluoric acid,Chromic acid) |

**Trasporto aereo IATA:**

| | |
|---|---|
| Classe: | 8 |
| Gruppo d'imballaggio: | II |
| Packaging-Instruction (passenger) | 851 |
| Packaging-Instruction (cargo) | 855 |
| N. UN: | 2922 |
| Etichetta: | 8, 6.1 |
| Proper shipping name: | Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid,Chromic acid) |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

| | |
|---|---|
| Contenuto COV (EC) | 0,00 % |

**Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

| | |
|---|---|
| Informazioni generali: (IT): | D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti<br>D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”<br>Regolamento europeo 1907/2006 REACH<br>DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti<br>D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi<br>Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)<br>D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).<br>Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)<br>Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.<br>Regolamento europeo 1272/2008 CLP.<br>Regolamento europeo 790/2009. |

## SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R24/25 Tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
R26 Molto tossico per inalazione.
R26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R35 Provoca gravi ustioni.
R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R45 Può provocare il cancro.
R46 Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.
R9 Esplosivo in miscela con materie combustibili.
H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H300 Letale se ingerito.
H301 Tossico se ingerito.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H330 Letale se inalato.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H340 Può provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni:**

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.