

ORP Buffer 468 mV

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 20/02/2020 Versione: 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : ORP Buffer 468 mV
Codice prodotto : P01700115

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Sostanze chimiche per laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Manumasure
8 avenue du docteur Schweitzer
69330 Meyzieu - FRANCE
T 04 37 45 05 68
qualite@manumasure.fr

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "A. Gemelli") Dipartimento di Tossicologia Clinica, Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | +39 06 305 4343 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosivo per i metalli, categoria 1 H290

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 H314

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può essere corrosivo per i metalli. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP) :

P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260 - Non respirare i vapori.
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 - Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti.
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.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico

ORP Buffer 468 mV

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato allo smaltimento dei rifiuti

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| Water | (Numero CAS) 7732-18-5 (Numero CE) 231-791-2 | > 90 | Non classificato |
| Iron sulphate | (Numero CAS) 7782-63-0 (Numero CE) 231-753-5 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Acido sulfurico | (Numero CAS) 7664-93-9 (Numero CE) 231-639-5 (Numero indice EU) 016-020-00-8 | 1 – 5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 |
| Sulfuric acid, iron(3+) salt (3:2), hydrate | (Numero CAS) 15244-10-7 (Numero CE) 233-072-9 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acido sulfurico | (Numero CAS) 7664-93-9 (Numero CE) 231-639-5 (Numero indice EU) 016-020-00-8 | (5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Chiamare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Ustioni.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Ustioni.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

ORP Buffer 468 mV

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Materiali incompatibili : Metalli.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| Acido solforico (7664-93-9) | | |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| UE | Nome locale | Sulphuric acid (mist) |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| UE | Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| Italia | Nome locale | Acido solforico (nebulizzazione) |
| Italia | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Italia | Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

ORP Buffer 468 mV

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830



Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Aspetto | : chiaro. |
| Colore | : Giallo. |
| Odore | : inodore. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : ≈ 0,1 (25°C) |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : 100 °C |
| Punto di infiammabilità | : Dati non disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Non applicabile |
| Tensione di vapore | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : Dati non disponibili |
| Solubilità | : solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

ORP Buffer 468 mV

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Iron sulphate (7782-63-0)

LD50 orale 1520 mg/kg ratto

Acido sulfurico (7664-93-9)

DL50 orale ratto 2140 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.
pH: ≈ 0,1 (25°C)
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi
pH: ≈ 0,1 (25°C)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Prima della neutralizzazione il prodotto può costituire un pericolo per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto






Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------|------|------|------|------|
| 14.1. Numero ONU | | | | |
| 1760 | 1760 | 1760 | 1760 | 1760 |

ORP Buffer 468 mV

Scheda di Dati di Sicurezza

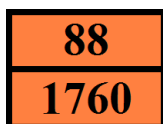
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | | |
| LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Acido sulfurico) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulfuric acid) | Corrosive liquid, n.o.s. (Sulfuric acid) | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Acido sulfurico) | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Acido sulfurico) |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Acido sulfurico), 8, I, (E) | UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulfuric acid), 8, I | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Acido sulfurico), 8, I | UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Acido sulfurico), 8, I | UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Acido sulfurico), 8, I |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | | |
| I | I | I | I | I |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No | Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Codice di classificazione (ADR) | : C9 |
| Disposizioni speciali (ADR) | : 274 |
| Quantità limitate (ADR) | : 0 |
| Quantità esenti (ADR) | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : P001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP8, MP17 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : T14 |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : TP2, TP27 |
| Codice cisterna (ADR) | : L10BH |
| Veicolo per il trasporto in cisterna | : AT |
| Categoria di trasporto (ADR) | : 1 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) | : S20 |
| Numero d'identificazione del pericolo (n° Kemler) | : 88 |
| Pannello arancione | : |



Codice restrizione in galleria (ADR) : E

- Trasporto via mare

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : 274 |
| Istruzioni imballaggio (IMDG) | : P001 |
| istruzioni per serbatoi (IMDG) | : T14 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP2, TP27 |
| N° EmS (Incendio) | : F-A |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : S-B |
| Loading categoria (IMDG) | : B |
| Conservazione e manipolazione (IMDG) | : SW2 |
| Proprietà e osservazioni (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

ORP Buffer 468 mV

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

- Trasporto aereo

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E0 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Vietato |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Vietato |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 850 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 0.5L |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 854 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 2.5L |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A3, A803 |
| Codice ERG (IATA) | : 8L |

- Trasporto fluviale

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Codice di classificazione (ADN) | : C9 |
| Disposizioni speciali (ADN) | : 274 |
| Quantità limitate (ADN) | : 0 |
| Quantità esenti (ADN) | : E0 |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : PP, EP |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 0 |

- Trasporto per ferrovia

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Codice di classificazione (RID) | : C9 |
| Disposizioni speciali (RID) | : 274 |
| Quantità limitate (RID) | : 0 |
| Quantità esenti (RID) | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP8, MP17 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : T14 |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : TP2, TP27 |
| Codici cisterna per RID (RID) | : L10BH |
| Disposizioni speciali per le cisterne RID | : TU38, TE22 |
| Categoria di trasporto (RID) | : 1 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 88 |

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

ORP Buffer 468 mV

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BLV | Valore limite biologico |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| EC50 | Concentrazione mediana efficace |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| EN | Standard Europeo |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose |
| LC50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| LD50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| WGK | Classe di Pericolosità per le Acque |

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosivo per i metalli, categoria 1 |
| Skin Corr. 1 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Corr. 1A | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| 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. |

FDS UE (Annexe II REACH) - Cerello

*This Material Safety Data Sheet ("MSDS") is subject to the General Terms & Conditions of Intertek which are available on request and accessible at <http://www.intertek.com/terms/>
This MSDS was issued solely on the basis of instructions, information and documents provided by yourself or by one of your representatives, (subcontractors, suppliers...) and for which you warrant the accuracy and completeness. Intertek's liability can't be sought on this basis, for any damages.*

*You understand and agree that the MSDS is issued according to the current European regulation in effect on European Union at the time of issue of the MSDS.
This document cannot be communicated except in full, to the person with a need-to-know basis. Any unauthorized alteration or falsification of the content of this MSDS is forbidden and Intertek may prosecute the offenders to the fullest extent of the law.*

The only version of the MSDS legally binding on Intertek is the last version provided by the author of the MSDS.