Provincia di Savona

Comune di Cairo Montenotte

ZINCOL OSSIDI S.p.A.

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE PRODUTTIVA E DIREZIONALE



AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

ALLEGATO 7

SCHEDE di SICUREZZA

Gennaio 2015

Zincol Ossidi S.p.a.

Stabilimento di Vado Ligure

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento UE 453/2010
Data compilazione:07/01/2015 (Rev. 10)

OSSIDO DI ZINCO

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO	
NOME DEL PRODOTTO:	Ossido di zinco
CODICE DEL PRODOTTO	Numero cas: 1314-13-2, numero di registrazione REACH : 01-2119463881-32-xxxx
DENOMINAZIONE COMUNE, COMMERCIALE E SINONIMI:	Ossido di Zinco – Sigillo Verde , Ossido di Zinco – Sigillo Oro,Ossido di Zinco – Sigillo Commerciale,Ossido di Zinco – Sigillo Rosa,Ossido di Zinco – Sigillo Viola,Ossido di Zinco-sigillo Pharma, Ossido di Zinco sigillo tricolore, Ossido di Zinco sigillo arancione
USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA E USI CONSIGLIATI:	Reagente chimico o materia prima per produzione di gomma (catalizzatore) e pneumatici, processi di vulcanizzazione o polimerizzazione, ceramica, intermedi, vernici (pigmenti, vernici anti-corrosive e anti-fouling), vetro, prodotti chimici dello zinco (prodotto chimico di base per la produzione di sostanze organiche ed inorganiche), sostanza di base per la produzione degli additivi nei lubrificanti e carburanti, plastica, alimentazione animale (oligoelementi in tracce), componente dei concimi, agenti di placcatura e di trattamento delle superfici metalliche, polimeri, elettronica (componente di base per varistors e ferrites),componente nelle batterie, catalizzatori, prodotti farmaceutici (API) e cosmetici (filtri UV), semiconduttori, agente fotosensibile e sostanze fotochimiche, inibitori di corrosione e agenti anti-scaling.
INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:	
PRODUTTORE:	Zincol Ossidi S.p.a. Stabilimento di via Leopardi 1 17047 Vado Ligure (SV) Italy Tel: 0039 19 880126 Fax: 0039 19880063 zinox@zinox.it
NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:	Tel.: 0039 19 880126 (dal lunedì al venerdì, dalle 8.00 alle 18.00) Tel.: 0039 2 66101029 Centro antiveleni Niguarda(MI)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA:	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 Pittogrammi di pericolo:  GHS09 ambiente ATTENZIONE H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata Tossicità acuta per l'ambiente acquatico Cat.1 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Cat.1
	Classificazione secondo le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE – EINECS n. 215-222-5 Pittogrammi di pericolo:  N PERICOLOSO PER L'AMBIENTE R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
ELEMENTI DELL'ETICHETTA:	Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008  GHS09 ambiente ATTENZIONE Avvertenza: attenzione Indicazioni di pericolo: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata Consigli di prudenza: P273 - Non disperdere nell'ambiente P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/ nazionali/internazionali Etichettatura secondo la Direttiva 67/548/CEE  N pericoloso per l'ambiente Natura dei rischi specifici R50/53 – Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico Consigli di prudenza S60 – Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi S61 – Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

ALTRI PERICOLI	
CRITERI PER PBT E vPvB	Ai sensi del regolamento 1907/2006 allegato XIII la sostanza soddisfa i criteri per PBT No Ai sensi del regolamento 1907/2006 allegato XIII la sostanza soddisfa i criteri per vPvB No

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, consultare la sezione 11

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

SOSTANZA:	Sostanza
FORMULA CHIMICA:	ZnO

DENOMINAZIONE COMPONENETE:	**NUMERO CAS**	**%**	**NUMERO CE (EINECS)**
OSSIDO di ZINCO	1314-13-2	90-100	215-222-5

Limiti di esposizione occupazionale sono elencati alla sezione 8 - Il testo completo delle indicazioni di pericolo H riportate si trova alla sezione 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO	
INALAZIONE:	Allontanare dall'esposizione e respirare aria fresca. Consultare un medico in caso di disturbi
INGESTIONE:	Lavare la bocca con acqua. Bere acqua abbondantemente. Non indurre vomito. Consultare un medico in caso di disturbi
CONTATTO CON LA PELLE:	Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Consultare un medico in caso di irritazione
CONTATTO CON GLI OCCHI:	Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Consultare il medico in caso di disturbi
PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI:	Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici
INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITA' DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI	Non si riscontrano situazioni tali che richiedano la consultazione immediata del medico. Tuttavia, in caso di disturbi a seguito di contatto con la sostanza, si consiglia di rivolgersi ad un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE:	Non combustibile. Usare un agente estinguente adatto agli incendi circostanti.
PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA	Nessun pericolo derivante perché la sostanza non risulta classificata infiammabile.
RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI	
PROCEDIMENTI ANTINCENDIO SPECIALI:	Arginare l'acqua usata per spegnere il fuoco e contaminata con questa sostanza ed impedirne l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi
PROTEZIONE DEGLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DI INCENDI:	In caso di incendi circostanti usare un autorespiratore con schermo di protezione sul viso. Usare indumenti protettivi adatti

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA:	Usare indumenti di protezione adatti come indicato nella sezione 8. Evitare la generazione di polvere. Aspirare e raccogliere il materiale disperso in appositi contenitori.
PRECAUZIONI AMBIENTALI:	Evitare la dispersione. Evitare l'immissione nei corsi d'acqua superficiali e sotterranei, nelle reti fognarie o idriche. Evitare la contaminazione del suolo
METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA/PULIZIA:	Aspirare e raccogliere il materiale disperso in appositi contenitori adeguati per il recupero o lo smaltimento. Evitare la formazione di polvere.
RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI	Consultare la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale e la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:	Evitare l'esposizione. Applicare protezione idonea. Evitare la generazione di polvere. Lavare le mani dopo l'uso. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.
CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO COMPRESE EVENTUALI INCOMPATIBILITA':	Tenere immagazzinato in luogo asciutto, ventilato e in contenitori chiusi. Conservare lontano da acidi e basi.
MATERIALI DI IMBALLAGGIO:	Conservare nel contenitore originale.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

PARAMETRI DI CONTROLLO:	Non si conoscono limiti di esposizione professionale - Italia Elenco dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro approvato (WELs)/EH40 Polvere totale respirabile: TWA 10 mg/m^3 Polvere respirabile: TWA 4 mg/m^3
CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE	
CONTROLLI TECNICI IDONEI	Pulizia dei dispositivi e delle attrezzature di lavoro. Stoccaggio della sostanza in zone dedicate.
CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE:	Usare un'adeguata aerazione generale. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
PROTEZIONE RESPIRATORIA:	Non sono indicate specifiche protezioni, ma possono essere richieste in circostanze eccezionali, quando esiste elevata contaminazione atmosferica. In tal caso indossare una maschera munita di filtro per polvere P2
PROTEZIONE DELLE MANI:	Usare idonei guanti protettivi, in cuoio, cotone, gomma, per rischi di contatto sulla pelle
PROTEZIONE DEGLI OCCHI:	Portare gli occhiali di sicurezza dove l'esposizione agli occhi è ragionevolmente probabile
PROTEZIONE DELLA PELLE:	Indossare adeguati indumenti di lavoro
EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO	 
CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE:	Secondo la quantità stoccata la sostanza è soggetta alla normativa "Seveso" (Italia - D.Lgs. 334/99 e s.m.i.).

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:	
STATO FISICO:	Solido (Polvere o granuli)
COLORE:	Bianco
ODORE:	Inodore
pH:	7-8 (sospensione, acqua) ISO 787/9
PUNTO DI FUSIONE:	1970 – 1975 °C

PUNTO DI EBOLLIZIONE:	Non applicabile La sostanza si decompone prima dell'ebollizione
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	Non applicabile alle sostanze inorganiche (colonna 2 dell'allegato VII del regolamento REACH)
INFIAMMABILITA':	Non applicabile, tutti i gradi di polvere di zinco non devono essere considerati come infiammabili.
TASSO DI EVAPORAZIONE	Non applicabile ai solidi
LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA'	Non applicabile
TENSIONE DI VAPORE	Non applicabile se il punto di fusione è al di sopra di 300 ° C (colonna 2 dell'allegato VII del regolamento REACH)
DENSITA' DI VAPORE	Non applicabile
DENSITA' RELATIVA:	5.68 g/cm^3
SOLUBILITA' IN ACQUA:	2.9 mg/l
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE OTTANOLO/ACQUA:	Non applicabile alle sostanze inorganiche (colonna 2 dell'allegato VII del regolamento REACH)
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	La sostanza non è auto-infiammabile
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	Non applicabile
VISCOSITA'	Non applicabile
PROPRIETA' ESPLOSIVE:	L'ossido di zinco non ha proprietà di infiammabilità, esplosive o di auto-infiammabilità
GRANULOMETRIA	La D_{50} di ZnO è di 1,05 micron, la D_{80} è < 20 micron

ALTRE INFORMAZIONI	
PESO MOLECOLARE (AT WT):	81.38 g/mol
PESO SPECIFICO (Acqua=1):	5.6 a 20°C

10. STABILITA' E REATTIVITA'

REATTIVITA':	Nessuna reattività in condizioni normali.
STABILITA' CHIMICA:	Stabile a condizioni normali
POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE:	Nessuna possibilità di reazioni pericolose se mantenuto lontano da acidi e basi.
CONDIZIONI DA EVITARE:	Evitare il contatto con acidi e basi.
MATERIALI INCOMPATIBILI:	Acidi e basi
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:	Nessun prodotto di decomposizione pericoloso

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI:	
TOSSICITA' ACUTA – ORALE:	LD_{50} (ratto) 15000 mg ZnO/kg - Löser (1972)
TOSSICITA' ACUTA – CUTANEA:	Non disponibile
TOSSICITA' ACUTA – INALAZIONE:	LC_{50} (ratto - 4 ore) > 5.7 mg ZnO/l - Klimisch et al. (1982), non determinano la classificazione di tossicità acuta per inalazione
IRRITAZIONE CUTANEA:	Non irritante (Löser, 1977; Lansdown, 1991)
IRRITAZIONE DEGLI OCCHI:	Non irritante (Van Huygevoort, 1999e; Thijssen,1978; Löser,1977)
SENSIBILIZZAZIONE:	Non esiste potenziale di sensibilizzazione (Van Huygevoort, 1999 g,h)
MUTAGENICITA' DELLE CELLULE GERMINALI:	Nessuna attività genotossica biologicamente rilevante (Relazione sulla sicurezza chimica (CSR))
CARCINOGENICITA':	Nessuna prova conclusiva per attività cancerogena. (Relazione sulla sicurezza chimica (CSR))
TOSSICITA' DI RIPRODUZIONE:	Nessuna evidenza sperimentale/epidemiologica che giustifica la classificazione per la tossicità di riproduzione o sviluppo (Relazione sulla sicurezza chimica (CSR))
TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)-ESPOSIZIONE SINGOLA	Nessuna evidenza sperimentale/epidemiologica sufficiente per la tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola. (Heydon e Kagan, 1990; Gordon et al, 1992; Mueller e Seger,. 1985 [Relazione sulla sicurezza chimica (CSR)])
TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)-ESPOSIZIONE RIPETUTA	Nessuna evidenza sperimentale/epidemiologica sufficiente per la tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta. (Lam et al, 1985, 1988; Conner et al, 1988 [Relazione sulla sicurezza chimica (CSR)]).
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE	Non applicabile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

TOSSICITA'	
TOSSICITA' ACQUATICA ACUTA	EC50: per pH < 7: 0.83 mgZnO/l (48 ore - Ceriodaphnia dubia test: secondo il protocollo standard di prova US EPA 821-R-02-012), (Hyne et al 2005). EC50: per pH > 7-8.5: 0.27 mgZnO/l (Selenastrum capricornutum test: secondo il protocollo standard OECD201), (Van Ginneken, 1994).
TOSSICITA' ACQUATICA CRONICA	Acqua dolce: 20.6 µg/L, acqua salata: 6.1 µg/l.
TOSSICITA' SEDIMENTI	Sedimento secco d'acqua dolce: 235.6 mg/kg, sedimento secco d'acqua salata: 113 mg/kg
TOSSICITA' DEL SUOLO	106.8 mg/kg peso terreno secco
TOSSICITA' PER I MICRO-ORGANISMI IN STP	52 µg/l
PERSISTENZA/DEGRADABILITA':	Non applicabile a sostanze inorganiche
POTENZIALE DI BIOACCUMULO:	Non applicabile. Lo zinco è un elemento naturale essenziale, necessario per la crescita ottimale e lo sviluppo di tutti gli organismi viventi, uomo compreso. Tutti gli organismi viventi hanno meccanismi di omeostasi che regolano l'assorbimento/escrezione di zinco dal corpo; tramite questo regolamento naturale lo zinco e i composti di zinco non creano bio-accumulo.
MOBILITA' NEL SUOLO:	Coefficiente di ripartizione suolo/acqua: 158.5 l/kg
RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBE E vPvB	La sostanza non risulta essere PBT o vPvB

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI:	La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata. Ritirare, ritrattare, riciclare se possibile. Smaltire in conformità alle disposizioni di legge ambientali e delle autorità locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TERRA: Strada/Ferrovia	Numero UN	Nome proprio di trasporto	Classe	Gruppo di imballaggio	Etichette	Informazioni supplementari
Classificazione ADR/RID	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)	9	III (E)		Numero di identificazione del pericolo 90 Quantità limitata 5 kg

VIE d'ACQUA: Canali navigabili	Numero UN	Nome proprio di trasporto	Classe	Gruppo di imballaggio	Etichetta	Informazioni supplementari
Classificazione ADN	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)	9	III		-
MARE:	**Numero UN**	**Nome proprio di trasporto**	**Classe**	**Gruppo di imballaggio**	**Etichetta**	**Informazioni supplementari**
Classificazione IMO/IMDG	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)	9	III		Marine pollutant : Sì (P) Numero EMS: F-A, S-F.
ARIA:	**Numero UN**	**Nome proprio di trasporto**	**Classe**	**Gruppo di imballaggio**	**Etichetta**	**Informazioni supplementari**
Classificazione ICAO/ IATA	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)	9	III		

Consultare le sezioni 7 e 8 per informazioni sulle precauzioni per gli utilizzatori.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA:	Non sono note ulteriori regolamentazioni nazionali. Secondo la quantità stoccata la sostanza è soggetta alla normativa "Seveso" (Italia - D.Lgs. 334/99 e s.m.i.).
RELAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA:	All'interno Zinc REACH Cosortium (IZA-Europe), secondo gli adempimenti del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 per la registrazione del prodotto, è stato elaborato il Chemical Safety Report (CSR).

16. ALTRE INFORMAZIONI

ELENCO DELLE PERTINENTI FRASI R / INDICAZIONI DI PERICOLO / AVVERTENZE:	Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE R50/53 – Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico Reg. (CE) 1272/20008: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata Avvertenza: attenzione
STORIA	
Preliminary submission number Registrazione Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006	DD9319xx-xx
DATA DI EDIZIONE:	07/01/2015(Rev.10)
VERSIONE:	
DATA EDIZIONI PRECEDENTI:	27/01/2014(Rev.9)

La scheda è stata adeguata al Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, ADR 2009 e CE n. 1272/2008.
Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono accurate ed affidabili al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica.
E' responsabilità dell'utilizzatore accertarsi dell'idoneità delle informazioni per il particolare impiego previsto

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Sede sociale e commerciale:
20134 Milano - Via Oslavia, 17 - Tel. +39 02 2105161 - Fax +39 02 21051633 - e-mail: salesmilano@vallestaffora.it
Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782
Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (PV) - Via Tortona, 73
Tel +39 0383.93521 - Fax +39 0383.944594 http://www.vallestaffora.it - e-mail: sales@vallestaffora.it

SCHEDA DI SICUREZZA
ACIDO PROPIONICO

1. Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

Identificatore del prodotto

Denominazione chimica : Acido Propionico
Codice prodotto : 012800, 012810
Numero di registrazione REACH : 01-2119486971-24-0000

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico usato nella sintesi e/o nella formulazione di prodotti industriali. Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Elettrochimica Valle Staffora Spa
Via Oslavia n. 17 – 20134 Milano
Tel. 02-2105161 – fax 02-21051633
Tel. 0383-93521 – fax 0383-944594
Indirizzo e-mail : quality@vallestaffora.it

Numero telefonico di chiamata urgente

Ospedale Niguarda (MI) : 02-66101029

2. Identificazione dei pericoli

Informazioni da indicare sull'etichetta
In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)
Pittogramma:



Avvertenza : Pericolo
Indicazione di pericolo:
H314 Provoca ustioni della pelle e gravi lesioni oculari.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
Consigli di prudenza (prevenzione):
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P280f Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate – Non fumare.
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P260g Non respirare la polvere o la nebbia
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
P264 Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.
P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P240 Mettere a terra / a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Sede sociale e commerciale:
20134 Milano - Via Oslavia, 17 - Tel. +39 02 2105161 - Fax +39 02 21051633 - e-mail: salesmilano@vallestaffora.it
Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782
Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (PV) - Via Tortona, 73
Tel +39 0383.93521 - Fax +39 0383.944594 http://www.vallestaffora.it - e-mail: sales@vallestaffora.it

Consigli di prudenza (reazione):
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 o un medico.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/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.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P370 + P378.1 In caso di incendio, estinguere con polvere, schiuma o CO2.

Consigli di prudenza (conservazione):
P405 Conservare sotto chiave.
P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Consigli di prudenza (smaltimento):
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE conformemente a Direttiva 67/548/CEE, allegato I.
Simbolo(i) di pericolo
C Corrosivo.
Frasi 'R'
R 10 Infiammabile.
R 34 Provoca ustioni.
Frasi 'S'
S 23.5 Non respirare vapori.
S 36 Usare indumenti protettivi adatti.
S 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: ACIDO PROPIONICO

Classificazione della sostanza o della miscela
In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)
Liquidi infiammabili : Cat. 3
Corrosione/irritazione della pelle : Cat. 1B
In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE
Possibili pericoli : Infiammabile. Provoca ustioni.

Altri pericoli
Valutazione PBT/vPvB:

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Sede sociale e commerciale:
20134 Milano - Via Oslavia, 17 - Tel. +39 02 2105161 - Fax +39 02 21051633 - e-mail: salesmilano@vallestaffora.it
Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782
Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (PV) - Via Tortona, 73
Tel +39 0383.93521 - Fax +39 0383.944594 http://www.vallestaffora.it - e-mail: sales@vallestaffora.it

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza PBT (persistente/ bioaccumulabile/tossica). Autoclassificazione.
Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non soddisfa i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione.

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti
Sostanze
Carattere chimico
Acido propionico

Numero CAS	: 79-09-4
Numero CE	: 201-176-3
Numero Indice	: 607-089-00-0

Componenti pericolosi (GHS)
In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008
Acido propionico

Contenuto (W/W)	: >= 99,5 % - <=100 %
Numero CAS	: 79-09-4
Numero CE	: 201-176-3
Numero Indice	: 607-089-00-0
Liq. infiamm.	: Cat. 3
Irr.pelle	: Cat. 1B H314, H226

Componenti pericolosi
In conformità alla Direttiva 1999/45/CE
Acido propionico

contenuto (W/W)	: >= 99,5 % - <= 100 %
Numero CAS	: 79-09-4
Numero CE	: 201-176-3
Numero Indice	: 607-089-00-0
Simbolo(i) di pericolo	: C
Frasi R	: 34, 10

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato nel capitolo 16.

4. Misure di primo soccorso
Descrizione delle misure di pronto soccorso
I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.
In caso d'inalazione:
Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi. Riposo, aria fresca, soccorso medico.

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Sede sociale e commerciale:
20134 Milano - Via Oslavia, 17 - Tel. +39 02 2105161 - Fax +39 02 21051633 - e-mail: salesmilano@vallestaffora.it
Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782
Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (PV) - Via Tortona, 73
Tel +39 0383.93521 - Fax +39 0383.944594 http://www.vallestaffora.it - e-mail: sales@vallestaffora.it

In caso di contatto con la pelle:
Lavare immediatamente a fondo con molta acqua, applicare una benda protettiva sterile, consultare un dermatologo.
In caso di contatto con gli occhi:
Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.
In caso di ingestione:
Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.
Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
Sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11.
Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali
Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

5. Misure antincendio
Mezzi di estinzione
Estinguenti adatti: acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma, diossido di carbonio
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Ossidi di Carbonio, ossidi d'azoto
Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.
Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Misure particolari di protezione: Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.
Ulteriori informazioni: Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale
Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Protezione della persona con l'utilizzo di vestiti protettivi a tenuta e di autorespiratore. Indossare stivali resistenti agli acidi.
Precauzioni ambientali
Non gettare i residui nelle fognature.
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.
Residui: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.
Riferimenti ad altre sezioni
Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Sede sociale e commerciale:
20134 Milano - Via Oslavia, 17 - Tel. +39 02 2105161 - Fax +39 02 21051633 - e-mail: salesmilano@vallestaffora.it
Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782
Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (PV) - Via Tortona, 73
Tel +39 0383.93521 - Fax +39 0383.944594 http://www.vallestaffora.it - e-mail: sales@vallestaffora.it

7. Manipolazione e stoccaggio
Precauzioni per la manipolazione sicura
Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.
Protezione antincendio ed antiesplosione: Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.
Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Separare da alcali e da sostanze che formano basi.
Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato.
Stabilità allo stoccaggio:
Temperatura di immagazzinaggio: < 30 °C
Durata di stoccaggio: <= 36 Mesi
Il dato relativo alla durata dello stoccaggio riportato nella scheda di sicurezza, non ha alcun valore come garanzia sulla validità delle proprietà di applicazione.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale
Parametri di controllo
Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro
79-09-4: acido propionico
Valore TWA 31 mg/m3 ; 10 ppm (OEL (IT))
valore STEL 62 mg/m3 ; 20 ppm (OEL (IT))

PNEC
acqua dolce: 0,5 mg/l
acqua di mare: 0,05 mg/l
emissione saltuaria: 5 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 1,86 mg/kg
Sedimento (acqua di mare): 0,186 mg/kg

suolo: 0,1258 mg/kg
impianto di depurazione: 5 mg/l

DNEL
operatore
Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 62 mg/m3
operatore
Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 31 mg/m3
operatore
Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 132 mg/kg
operatore
Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 0,26 mg/cm2
Controlli dell'esposizione
Equipaggiamento di protezione personale

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Sede sociale e commerciale:
20134 Milano - Via Oslavia, 17 - Tel. +39 02 2105161 - Fax +39 02 21051633 - e-mail: salesmilano@vallestaffora.it
Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782
Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (PV) - Via Tortona, 73
Tel +39 0383.93521 - Fax +39 0383.944594 http://www.vallestaffora.it - e-mail: sales@vallestaffora.it

Protezione delle vie respiratorie:
Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A). in caso di insufficiente ventilazione.
Considerare le misure di gestione del rischio come delineato nello scenario di esposizione.
Protezione delle mani:
Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374)
Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374):
- butilcaucciù - 0,7 mm spessore
Materiali adatti per contatto di breve durata (raccomandazione: almeno indice di protezione 2, corrispondente a > 30 minuti di permeazione secondo EN 374):
- nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore
- cloroprenecaucciù (CR) - 0,5 mm spessore
Protezione degli occhi:
Occhiali a gabbia (p.e. EN 166) e visiera
Protezione del corpo:
Tuta protettiva per prodotti chimici resistente agli acidi (EN ISO 14605)
Misure generali di protezione ed igiene
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitate l'inalazione dei vapori.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: pungente
Soglia odore	: non determinato
Valore del pH	: 2,5 (100 g/l, 20 °C)
Punto di fusione	: -20 °C
Punto d'ebollizione	: 140,7 - 141,6 °C
Punto di infiammabilità	: 50,5 °C (DIN 51755)
Infiammabilità	: Infiammabile.
Limiti inferiore di esplosione	: 2,1 %(V)
Limiti superiore di esplosione	: 12,0 %(V)
Temperatura di accensione	: 485 °C (DIN 51794)
Tensione di vapore	: 5 mbar (20 °C) ca. 23 hPa (50 °C)
Densità	: 0,992 g/cm3 (20 °C)
Solubilità in acqua	: miscibile (20 °C)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 0,25 (25 °C)
0,33 (Calcolo Hansch/Leo)

Autoaccensione : non autoinfiammabile Tipo di test: autoignizione spontanea
Decomposizione termica : non determinato
Viscosità dinamica : 10 mPa.s (25 °C)

Altre informazioni

Capacità di autocombustione : la sostanza non é soggetta ad autocombustione.
pKA : 4,87 (altro)
Adsorbimento/acqua – suolo : KOC: 1,201; log KOC: 0,08

I dati si riferiscono alla sostanza nella sua forma neutra, non ionica. Nelle condizioni ambientali la sostanza si trova quasi esclusivamente nella sua forma ionica. (calcolato)

Tensione superficiale:

In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

10. Stabilità e reattività

Reattività

Formazione di gas infiammabili:
Note: In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con basi forti. Reazione esotermica.

Condizioni da evitare

Nessuna condizione da evitare.

Materiali incompatibili

Materie da evitare: basi, metalli senza rivestimento, metalli vili.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuto.

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Debolmente tossico a seguito di una sola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione. Inhalation risk test (IRT): l'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto (nessuna mortalità entro 8 ore).

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale) : 4.290 mg/kg (test BASF)
CL50 ratto (inalatoria) : > 4,9 mg/l 4 h
CL0 ratto (inalatoria) : 24,4 mg/l 8 h (IRT)
DL50 porcellino d'India (dermale) : 4.960 - 9.930 mg/kg

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Sede sociale e commerciale:
20134 Milano - Via Oslavia, 17 - Tel. +39 02 2105161 - Fax +39 02 21051633 - e-mail: salesmilano@vallestaffora.it
Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782
Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (PV) - Via Tortona, 73
Tel +39 0383.93521 - Fax +39 0383.944594 http://www.vallestaffora.it - e-mail: sales@vallestaffora.it

Irritazione
Valutazione dell'effetto irritante : Corrosivo! danneggia pelle e occhi
Dati sperimentali/calcolati:
Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Corrosivo. (test BASF)
Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: danni irreversibili
Indicazione da bibliografia.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle
Valutazione dell'effetto sensibilizzante:
Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.
Dati sperimentali/calcolati:
Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.
Mutagenicità sulle cellule germinali
Valutazione di mutagenicità:
Sono disponibili i risultati di un certo numero di studi riguardanti gli effetti mutageni sui microorganismi.
Considerando tutte le informazioni a disposizione, non ci sono prove che la sostanza abbia effetto mutageno. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile
Cangerogenicità
Valutazione di cancerogenicità:
In esperimenti su animali, con somministrazione a lungo termine di elevate concentrazioni nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.
Tossicità riproduttiva
Valutazione di tossicità per la riproduzione:
I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.
Tossico per lo sviluppo.
Valutazione della teratogenità:
Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Valutazione STOT singola:
Sulla base dei dati disponibili, non é attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.
Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è la corrosione. Non é stata rilevata alcuna organotossicità specifica della sostanza dopo ripetute somministrazioni di dosaggi elevati in animali da laboratorio.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:
Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 parte 15, statico)
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (Direttiva 84/449/CEE, C.2, statico)
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 500 mg/l (biomassa), Scenedesmus subspicatus (OECD - linea guida 201, statico)
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192, acquatico)
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Tossicità cronica sui pesci: Studio scientificamente non giustificato.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici: Studio scientificamente non giustificato.

Piante terrestri:

CE50 (3 d) 125,8 mg/l, Lactuca sativa
Indicazione da bibliografia.

Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):
Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Indicazione da bibliografia.
Considerazioni sullo smaltimento: ca. 74 % (30 d) (altro) (aerobico, fango attivo, domestico)
Valutazione della stabilità in acqua: Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi in quantità significativa.

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Sede sociale e commerciale:
20134 Milano - Via Oslavia, 17 - Tel. +39 02 2105161 - Fax +39 02 21051633 - e-mail: salesmilano@vallestaffora.it
Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782
Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (PV) - Via Tortona, 73
Tel +39 0383.93521 - Fax +39 0383.944594 http://www.vallestaffora.it - e-mail: sales@vallestaffora.it

Potenziale di bioaccumulo:
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.
Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili)
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.
Risultati della valutazione PBT e vPvB
Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza PBT (persistente/ bioaccumulabile/tossica).. Autoclassificazione
Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non soddisfa i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).. Autoclassificazione
Indicazioni su: acido propionico
Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza PBT (persistente/ bioaccumulabile/tossica).. Autoclassificazione
Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non soddisfa i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).. Autoclassificazione

Indicazioni supplementari
parametro addizionale.
Domanda chimica di ossigeno (COD): 1.520 mg/g
Domanda biochimica di ossigeno (BOD) Durata d'incubazione 5 d: 1.300 mg/g

13. Considerazioni sullo smaltimento
Metodi di trattamento dei rifiuti
Incenerire in idonea impianto rispettando comunque la normativa locale.
Non può essere specificato il codice rifiuto conforme al catalogo europeo dei rifiuti poiché esso dipende dall'uso.
In conformità con il catalogo Europeo dei rifiuti, il codice rifiuto deve essere specificato sulla base di un accordo tra lo smaltitore, il produttore e l' autorità.
Imballaggi contaminati:
Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

14. Informazioni sul trasporto
Trasporto via terra
ADR
Classe di pericolo : 8

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Sede sociale e commerciale:
20134 Milano - Via Oslavia, 17 - Tel. +39 02 2105161 - Fax +39 02 21051633 - e-mail: salesmilano@vallestaffora.it
Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782
Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (PV) - Via Tortona, 73
Tel +39 0383.93521 - Fax +39 0383.944594 http://www.vallestaffora.it - e-mail: sales@vallestaffora.it

Gruppo d'imballaggio : II
Numero ID : UN 3463
Etichetta di pericolo : 8, 3
Denominazione tecnica per la spedizione : ACIDO PROPIONICO
RID
Classe di pericolo : 8
Gruppo d'imballaggio : II
Numero ID : UN 3463
Etichetta di pericolo : 8, 3
Denominazione tecnica per la spedizione : ACIDO PROPIONICO

Trasporto navale interno
ADN
Classe di pericolo : 8
Gruppo d'imballaggio : II
Numero ID : UN 3463
Etichetta di pericolo : 8, 3, N3
Denominazione tecnica per la spedizione : ACIDO PROPIONICO

Trasporto via mare
IMDG
Classe di pericolo: 8
Gruppo d'imballagio: II
Numero ID: UN 3463
Etichetta di pericolo.: 8, 3
Inquinante marino: NO
Denominazione tecnica
per la spedizione:
ACIDO PROPIONICO

Sea transport
IMDG
Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 3463
Hazard label: 8, 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name
: PROPIONIC ACID

Trasporto aereo
IATA/ICAO
Classe di pericolo: 8
Gruppo d'imballaggio: II
Numero ID: UN 3463
Etichetta di pericolo: 8, 3
Denominazione tecnica
per la spedizione:
ACIDO PROPIONICO

Air transport
IATA/ICAO
Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 3463
Hazard label: 8, 3
Proper shipping name:
PROPIONIC ACID

15. Informazioni sulla regolamentazione
Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97 , D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE) , D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Sede sociale e commerciale:
20134 Milano - Via Oslavia, 17 - Tel. +39 02 2105161 - Fax +39 02 21051633 - e-mail: salesmilano@vallestaffora.it
Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782
Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (PV) - Via Tortona, 73
Tel +39 0383.93521 - Fax +39 0383.944594 http://www.vallestaffora.it - e-mail: sales@vallestaffora.it

16. Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:
C Corrosivo.
34 Provoca ustioni.
10 Infiammabile.
H314 Provoca ustioni della pelle e gravi lesioni oculari.
H226 Liquido e vapori infiammabili.

DOCUMENTO ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA