

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA AI SENSI DEL REGOLAMENTO

(CE)1907/2006 Nome del prodotto: **Acido Solfammico**

Data ed. precedente: **08.11.2016**, Data di revisione: **14.02.2023**, versione: **6**

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto
Acido Solfammico

Nome chimico: acido solfammico (CAS: 5329-14-6, EC: 226-218-8, Indice: 016-026-00-0)

Numero di registrazione REACH: 01-2119488633-28

Codice del prodotto
0956 - 13701810

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

Usi identificati pertinenti
Detergente.

Usi sconsigliati
Nessuna informazione.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.
Via Erzelli, 9
16152 Genova – IT
Tel: +39 (0)10 6502941
E-mail: info@andreagallo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

- Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel. 06 68593726
- Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel. 0881 732326
- Az. Osp. A. Cardarelli Napoli, Via A.Cardarelli,9 80131 tel. 081 7472870
- Policlinico Umberto I Roma, V.le del Policlinico, 155 161 tel. 06 49978000
- Policlinico A.Gemelli Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 168 tel. 06 3054343
- Osp. Careggi U.O. Toss. Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel. 055 7947819
- Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel. 0382 24444
- Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 tel. 02 66101029
- Az. Osp. Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel. 800883300

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritazione cutanea.
 Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.
 Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



Avvertenza: attenzione

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 P264 Lavarsi accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P501 Smaltire il contenuto/contenitore in un centro di smaltimento rifiuti pericolosi autorizzato.

2.3 Altri pericoli

PBT/vPvB

Nessuna informazione.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Nome chimico	CAS EC Index Reach	%	Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)	Limiti di concentrazione specifici	Note per gli ingredienti
acido solfammico	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	100	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

3.2 Miscela

Per le sostanze vedere 3.1.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi. In caso di dubbio o se i sintomi di asfissia o

intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

In caso di inalazione

Portare il sinistrato all'aria fresca – abbandonare la zona inquinata. L'infortunato deve riposare.

In caso di contatto con la pelle

Togliere abiti e scarpe contaminati. Lavare subito e abbondantemente, con acqua e sapone, le parti del corpo che sono venute in contatto con il preparato. Se si manifestano sintomi che non si placano, consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare gli occhi aperti, anche sotto le palpebre con acqua abbondante. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se si manifestano sintomi persistenti, consultare un medico.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua! Non provocare il vomito. Non mettere niente in bocca a persone in stato di incoscienza. Consultare immediatamente un medico!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione

L'inalazione di polvere può causare irritazione delle vie respiratorie. Tosse, starnuti, secrezione nasale, respiro affannoso.

In caso di contatto con la pelle

Prurito, arrossamento, dolore. La polvere può causare irritazione nelle pieghe della pelle o in caso di indumenti stretti.

In caso di contatto con gli occhi

Rossore, lacrimazione, dolore. La polvere irrita gli occhi (meccanicamente).

In caso di ingestione

Può causare nausea/vomito e diarrea. L'ingestione può causare dolori addominali.

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

Trattare sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

I mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica CO₂, polvere antincendio, getto d'acqua nebulizzata, schiuma a base alcolica.

Sabbia.

I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua diretto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio è possibile la formazione di gas tossici; evitare l'inalazione di gas/fumi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Azioni di protezione

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua. Prestare attenzione quando si combatte qualsiasi incendio chimico.

l'equipaggiamento speciale di protezione

Equipaggiamento di protezione completo (UNI EN 469), guanti antifiama (UNI EN 659) con apparato autonomo per la respirazione (UNI EN 137), calzature per vigili del fuoco (UNI EN 15090).

Altre informazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente

Protezione individuale

Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8).

Procedure di prevenzione degli incidenti

Garantire un'adeguata ventilazione.

Procedure di emergenza

Evitare il contatto con pelle e occhi. Vietato l'accesso ai non autorizzati.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il risciacquo in acque/scarichi/fognature o terreni permeabili. Nel caso di una grande fuoriuscita in acqua o su suolo repellente, informare l'Amministrazione per la protezione e il soccorso.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento

Nessuna informazione.

Per la bonifica

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti e smaltirlo secondo le norme vigenti. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Prevenire la formazione di polvere. Conservare lontano da altri materiali. Smaltire i materiali o i residui solidi presso un sito autorizzato.

ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna informazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive

Misure per la prevenzione degli incendi

Garantire una buona ventilazione.

Misure per la prevenzione di aerosol e polveri

Prevenire la formazione di polvere.

Precauzioni ambientali

Nessuna informazione.

Altre misure

Nessuna informazione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Evitare il contatto con pelle e occhi. Indossare dispositivi di protezione personale; vedere il capitolo 8 Prima di mangiare, bere, fumare e lasciare l'area di lavoro, lavarsi le mani e le altre parti esposte con acqua e sapone delicato. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Lavare le mani dopo utilizzo.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Materiale da imballaggio

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Non conservare in contenitori senza etichetta.

Istruzioni per l'allestimento del magazzino

Nessuna informazione.

Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio

Nessuna informazione.

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessuna informazione.

Soluzioni specifiche per l'industria

Nessuna informazione.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Nessuna informazione.

Informazioni sulle procedure di monitoraggio

UNI EN 482:2021 Esposizione nei luoghi di lavoro - Procedure per la determinazione della concentrazione degli agenti chimici - Requisiti prestazionali di base. UNI EN 689:2019 Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale.

Valori DNEL/DMEL

Per il prodotto

Nessuna informazione.

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	tipo d'esposizione	durata dell'esposizione	Nota	Valore
acido solfammico	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	70.5 mg/m ³
acido solfammico	operaio	cutaneo	a lungo termine effetti sistemici	/	10 mg/kg pc/giorno
acido solfammico	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	17.4 mg/m ³
acido solfammico	consumatore	cutaneo	a lungo termine effetti sistemici	/	5 mg/kg pc/giorno
acido solfammico	consumatore	orale	a lungo termine effetti sistemici	/	5 mg/kg peso corporeo/giorno

Valori PNEC

Per il prodotto

Nessuna informazione.

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	Nota	Valore
acido solfammico	acqua dolce	/	1.8 mg/l
acido solfammico	acqua (rilascio intermittente)	acqua dolce	0.48 mg/l
acido solfammico	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	/	20 mg/l
acido solfammico	sedimenti (acqua dolce)	Peso a secco	8.36 mg/kg dw
acido solfammico	sedimenti marini	Peso a secco	0.84 mg/kg dw
acido solfammico	terra	Peso a secco	5 mg/kg dw

acido solfammico	acqua marina	/	0.18 mg/l
------------------	--------------	---	-----------

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure precauzionali

Agire conformemente con le pratiche migliori industriali di igiene e sicurezza. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Non inalare la polvere. Assicurare una buona ventilazione. Evitare l'esposizione non necessaria.

Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Protezione individuale

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione ben stretti. (EN 166)

Protezione delle mani

Guanti protettivi (EN 374).

Materiale idoneo

Protezione della pelle

Indumenti protettivi di lavoro in cotone (EN 13688) e scarpe che coprono tutto il piede (EN 20345).

Protezione respiratoria

Maschera protettiva (EN 136) o semimaschera (EN 140) con filtro A2 (EN 14387).

Pericoli termici

Nessuna informazione.

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure per prevenire l'esposizione a seconda della sostanza/miscela

Evitare il rilascio nell'ambiente.

Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

solido - Polvere

Colore

bianco

Odore

Nessuna informazione.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Soglia di odore	Nessuna informazione.
Punto di fusione	205 °C
Punto/intervallo di ebollizione	Nessuna informazione.
Infiammabilità	(Non infiammabile.)
Limiti di esplosività	Nessuna informazione.

Punto d'infiammabilità	Nessuna informazione.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione.
pH	Nessuna informazione.
Viscosità	Nessuna informazione.
solubilità	acqua: 181.4 g/l solubile a 20 °C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	ottanolo-acqua (log Kow): 0
Tensione di vapore	0.008 hPa a 20 °C
Densità / peso	densità relativa: 2.13
Densità di vapore	Nessuna informazione.
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo.
---------------------	-------------------------

Altre informazioni

Dimensione delle particelle: 505,28 µm (diametro mediano L50).

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di utilizzo, conservazione e trasporto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi punto 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si registrano reazioni pericolose. Non vi è alcun rischio di polimerizzazione.

10.4 Condizioni da evitare

Rispettare le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nell'uso normale del prodotto non si prevedono decomposizioni di prodotti pericolosi. Durante la combustione/esplosione si rilasciano gas che rappresentano una minaccia per la salute.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

(a) Tossicità acuta

Per il prodotto

tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Valore	metodo	Nota
orale	LD ₅₀	ratto	/	2065 mg/kg bw	/	/
cutaneo	LD ₅₀	ratto	/	> 2000 mg/kg bw	/	/

Altre informazioni

Non è classificato come tossico in maniera acuta.

(b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Irrita la pelle.

(c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Provoca grave irritazione oculare.

(d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Prodotto non classificato come sostanza chimica che provoca ipersensibilità.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali

Per il prodotto

tipo	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
Mutagenicità	/	/	negativo	/	/

(f) Cancerogenicità

Nessuna informazione.

(g) Tossicità per la riproduzione

Per il prodotto

Tipo	tipo	specie	Tempo	Valore	risultato	metodo	Nota
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	ratto	/	200 mg/kg bw/giorno	/	/	orale

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

La sostanza chimica non è classificata come cancerogena, mutogena o tossica per la riproduzione.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessuna informazione.

Altre informazioni

STOT SE (esposizione singola): non classificata.

(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Per il prodotto

tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Esposizione	organi	Valore	risultato	metodo	Nota
orale	NOAEL	ratto	/	/	/	1000 mg/kg bw/giorno	/	/	/

Altre informazioni

STOT RE (esposizione ripetuta): non classificata.

(j) Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Nessuna informazione.

Effetti interattivi

Nessuna informazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità****Tossicità acuta****Per il prodotto**

tipo	Tempo d'esposizione	specie	organismo	metodo	Nota	Valore
LC ₅₀	96 h	pesce	/	/	/	70.3 mg/L
EC ₅₀	48 h	Invertebrati	/	/	/	71.6 mg/L
EC ₅₀	72 h	alghe d'acqua dolce	/	/	/	48 mg/L
NOEC	72 h	alghe d'acqua dolce	/	/	/	18 mg/L

Tossicità cronica**Per il prodotto**

tipo	Valore	Tempo d'esposizione	specie	organismo	metodo	Nota
NOEC	60 mg/l	34 giorni	pesce	/	/	/
NOEC	19 mg/l	21 giorni	invertebrati	/	/	/

12.2 Persistenza e degradabilità**Degradabilità abiotica**

Nessuna informazione.

Biodegradazione

Nessuna informazione.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)****Per il prodotto**

medium	Valore	Temperatura °C	pH	Concentrazione	metodo
ottanolo-acqua (log Kow)	0	/	/	/	/

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Nessuna informazione.

12.4 Mobilità nel suolo**Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata**

Nessuna informazione.

Tensione superficiale

Nessuna informazione.

Adsorbimento / desorbimento

Nessuna informazione.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione non eseguita.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazione.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuna informazione.

12.8 Altre informazioni**Per il prodotto**

Nocivo per gli organismi acquatici: può provocare effetti dannosi a lungo termine sull'ambiente acquatico. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Smaltimento prodotto/imballaggio****Metodi di trattamento dei rifiuti**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua. Affidare alla raccolta/rimozione/trattamento autorizzati di rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione dei rifiuti.

Codici dei rifiuti

Nessuna informazione.

Packaging

Affidare i contenitori completamente svuotati al cessionario autorizzato dei rifiuti. Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione rifiuti da imballaggio.

Codici dei rifiuti

Nessuna informazione.

Modalità di trattamento dei rifiuti

Nessuna informazione.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti





Nessuna informazione.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Nessuna informazione.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numero ONU o numero ID			
UN 2967	UN 2967	UN 2967	UN 2967
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto			
SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto			
8	8	8	8

			
14.4 Gruppo d'imballaggio			
III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente			
NO	NO	NO	NO
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Quantità limitate 5 kg Istruzioni per l'imballaggio P002, IBC08, LP02, R001 Disposizioni speciali per l'imballaggio B3 Categoria di trasporto 3 Codice di restrizione Tunnel (E)	Quantità limitate 5 kg EmS F-A, S-B	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y845 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 5 kg Packing Instructions (Pkg Inst) 860 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A803	Quantità limitate 5 kg
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO			
	VC1, VC2, AP7		

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)(Di cui ultima modifica il Regolamento (CE) 2020/878)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.
non applicabile

Ingredienti secondo il Regolamento CE 648/2004 sui detersivi

Nessuna informazione.

Istruzioni speciali

Non contiene sostanze soggette a restrizioni di cui all'allegato XVII di REACH.

Elenco delle sostanze candidate SVHC (sostanza estremamente preoccupante): il prodotto non contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze candidate SVHC.

L'elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV di REACH): nessuno.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: nessuna. Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019: non contiene sostanze che sono inquinanti organici persistenti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche

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

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Nessuna informazione.

Abbreviazioni e acronimi

STA - Stima della tossicità acuta

ADR - Accordo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

CEN - Comitato europeo di normalizzazione

C&L - classificazione ed etichettatura

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CAS - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSA - Valutazione sicurezza chimica

CSR - Relazione sulla sicurezza chimica

DMEL - Livello derivato con effetti minimi

DNEL - Livello derivato senza effetto

DPP - Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi

DSP - Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose

UV - Utilizzatore a valle

CE - Comunità europea

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

Numero CE - Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)

SEE - Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia)

CEE - Comunità economica europea

EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate

EN - Norma europea

EQS - Norme di qualità ambientale

UE - Unione europea

Euphrac - Catalogo europeo delle frasi standard

EWC - Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)

GES - Scenari d'esposizione generici

GHS - Sistema globale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

IMSBC - Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa

TI - Tecnologie dell'informazione

IUCLID - Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme

IUPAC - Unione internazionale della chimica pura e applicata

CCR - Centro comune di ricerca

Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

EG - Entità giuridica

LoW - Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

DC - Dichiarante capofila

F/I - Fabbriante/importatore

SM - Stati membri

SDSM - Scheda di dati di sicurezza dei materiali

OC - Condizioni operative

OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici

OEL - Limiti di esposizione professionale

GU - Gazzetta ufficiale

RE - Rappresentante esclusivo

OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PEC - Prevedibili concentrazioni con effetti

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

DPI - Dispositivi di protezione individuale

(Q)SAR - Relazione quantitativa tra struttura e attività

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

RIP - Progetto di attuazione di REACH

RMM - Misura di gestione dei rischi

SCBA - Autorespiratori

SDS - Scheda di dati di sicurezza

SIEF - Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze

PMI - Piccole e medie imprese

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

(STOT) RE - Esposizione ripetuta

(STOT) SE - Esposizione singola

Lista delle farsì rilevanti H

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.