

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO**Articolo numero:** 0200385**Numero CAS:**

85536-14-7

Numeri CE:

287-494-3

Numero di registrazione 01-2119490234-40-XXXX**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Intermedio per la produzione di tensioattivi**Usi sconsigliati** Nessuno**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it**Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS05 corrosione

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 05.12.2022

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 05.12.2022

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 1)

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS05 GHS07

 · **Avvertenza Pericolo**

 · **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

acido solforico

 · **Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

 · **Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere o la nebbia.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

 P301+P312 **IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.**

 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.**

 P310 **Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.**

 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.

 P321 **Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).**

 P363 **Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.**

 P501 **Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.**

 · **2.3 Altri pericoli**

 · **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

 · **3.1 Sostanze**

 · **Numero CAS**

85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

 · **Numero/i di identificazione**

 · **Numeri CE:** 287-494-3

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 05.12.2022

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 05.12.2022

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 2)

· Sostanze pericolose:		
CAS: 67774-74-7 EINECS: 267-051-0 Numero indice: 601-050-00-1	benzene, C10-13-alkyl derivati ⚠ Aquatic Acute 1, H400	1,0 - 3,0%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Numero indice: 016-020-00-8	acido solforico ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	1,0 - 3,0%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alkilderivati ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302	94,0 - 98,0%

Numero. Reg. REACH (Benzene, C10-13-alkyl derivs): 01-2119489372-31-XXXX

Numero. Reg. REACH (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs): 01-2119490234-40-XXXX

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

 · **Indicazioni generali:**

In caso di affanno praticare la terapia con ossigeno, lasciare sotto controllo medico per almeno 48 ore.

In caso di malessere persistente consultare un medico.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

 · **Inalazione:**

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

Rimuovere il prodotto dalle cavità nasali sciacquando abbondantemente con acqua o soluzione salina

 · **Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

Chiamare immediatamente il medico.

 · **Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.

Chiamare immediatamente il medico

Togliere eventuali lenti a contatto, se è agevole farlo

 · **Ingestione:**

RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Prodotto schiumogeno, NON provocare il vomito

 · **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Contatto con gli occhi: forte irritazione

Contatto con la pelle: irritazione

Inalazione: irritazione

Ingestione: nausea, vomito, dolore addominale

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

Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

 · **5.1 Mezzi di estinzione**

 · **Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua nebulizzata

Anidride carbonica

Polvere

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 05.12.2022

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 05.12.2022

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 3)

Schiuma

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Evitare di respirare i prodotti di combustione.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13. In caso di formazione di schiuma abatterla con antischiuma siliconico
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
Temperature inferiori ai 50°C
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 05.12.2022

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 05.12.2022

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

CAS: 7664-93-9 acido solforico

 TWA Valore a lungo termine: 0,2 mg/m³
A2, (M), (T)

 VL Valore a lungo termine: 0,05 mg/m³
DNEL

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
--------------------	--------------	-----------------	----------------	-------------------

 - Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati
consumatori

Orale.			VND	0,425 mg/kg
Inalazione.			VND	1,5 mg/m ³
Dermica.			VND	42,5 mg/kg

lavoratori

Orale.			VND	6 mg/m ³
Inalazione.			VND	VND
Dermica.			VND	85 mg/kg

 - Benzene, C10-13-alchil derivati.
consumatori

Orale.			VND	0,5 mg/kg
Inalazione.			1,8 mg/m ³	1,8 mg/m ³
Dermica.			VND	4,8 mg/kg

lavoratori

Inalazione.			7 mg/m ³	7 mg/m ³
Dermica.			VND	9,6 mg/kg

PNEC

- Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati

Valore di riferimento in acqua dolce 0,268 mg/L

Valore di riferimento in acqua marina 0,027 mg/L

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,017 mg/L

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 8,1 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 6,8 mg/kg

PNEC STP 3,43 mg/kg

- Benzene, C10-13-alchil derivati.

Valore di riferimento in acqua dolce 0,000075 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,143 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,143 mg/kg

 • **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

 • **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

 • **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

 • **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Non mangiare ne bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

 • **Protezione respiratoria** Nessuna necessaria nelle normali condizioni d'uso.

 • **Protezione delle mani** Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 05.12.2022

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 05.12.2022

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 5)

- **Materiale dei guanti** Consigliati Guanti in NEOPRENE Lunghezza 35,5 cm Spessore 0,75 mm.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Tempo di permeazione minimo: 35 minuti (ACETONE 99%), Tempo di permeazione massimo: 480 minuti (ACIDO ACETICO 99%).
- **Protezione degli occhi/del volto**
Per ambienti industriali indossare occhiali a MASCHERINA conformi a normativa europea EN170-EN166 1B, CATEGORIA II come da D.Lgs 475 del 4.12.1992.
- **Tuta protettiva:**
Per uso industriale Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Liquido viscoso
- **Colore:** Marrone
- **Odore:** Solforoso
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non applicabile
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale intervallo di ebollizione** 189 °C
- **Infiammabilità** Non applicabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **inferiore:** Non definito.
- **superiore:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** 200 °C
- **Temperatura di accensione:** 400 °C
- **Temperatura di decomposizione:** 450 °C
- **ph** 1 (sol. 1%)
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non definito.
- **dinamica a 20 °C:** 2,4 mPas
- **Solubilità**
- **Acqua:** miscibile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** 3,2 log POW
- **Tensione di vapore:** Non definito.
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,05 g/cm³
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non definito.

9.2 Altre informazioni

- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido viscoso
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di autoaccensione:** 400 °C
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Cambiamento di stato**
- **Velocità di evaporazione** Non definito.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 05.12.2022

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 05.12.2022

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 6)

· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

 · **10.1 Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

ACIDO SOLFORICO: si decompone a 450°C/842°F.

 · **10.2 Stabilità chimica**

 · **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

 · **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Il prodotto non presenta rischi di reazioni pericolose con altre sostanze nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

 · **10.4 Condizioni da evitare**

Evitare l'esposizione all'umidità e l'irraggiamento solare diretto. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.

 · **10.5 Materiali incompatibili:** Sostanze riducenti, metalli, sostanze organiche, basi forti e ammine.

 · **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di carbonio e ossidi di zolfo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

 · **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	1.280 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

CAS: 85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

Orale	LD50	1.350 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Benzene, C10-13-alchil derivati.

LD50 (Orale).> 2000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg ratto

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg ratto

ACIDO SOLFORICO

LD50 (Orale).2140 mg/kg ratto

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 7)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessun effetto riscontrato
- **Cancerogenicità** Nessun effetto riscontrato
- **Tossicità per la riproduzione** Nessun effetto riscontrato
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Nessun effetto riscontrato
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Nessun effetto riscontrato
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

 · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

Pesci, lepomis macrochirus: LC50 = 1.67 mg/L (96 h)
 Pesci, lepomis macrochirus: NOEC = 1 mg/L (28 gg)
 Pesci, tilapia mossambica: NOEC = 0.25 mg/L (90 gg)
 Invertebrati, limnodrilus hoffmeisteri: LC50 = 1,8 mg/L (96 h)
 Invertebrati, hyalella azetec: LC50 = 3.5 mg/L (96 h)
 Invertebrati, chironomus riparius: LC50 = 6.5 mg/L (96 h)
 Invertebrati, p. parthenogenica: NOEC = 2 mg/L (28 gg)
 Alghe, lemna minor: EC10 = 0.21 mg/L (7 gg)
 Alghe, elodea canadensis: NOEC > 4 mg/L (28 gg)
 Nessun effetto tossico per gli organismi acquatici riscontrato.

 · **12.2 Persistenza e degradabilità**

I Tensioattivi presenti nel prodotto sono rapidamente biodegradabili, tale criterio è attribuito ai tensioattivi il cui processo di mineralizzazione è pari o superiore al 60% entro 28 giorni come prescritto dal regolamento detergenti CE 648/2004 e s.m.

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Il potenziale bioaccumulo è stato valutato e trovato basso rispetto ai dati acquatici su LAS nei pesci. Non ci si attende quindi Bioaccumulo per la sostanza sulla base dei dati disponibili.

 · **12.4 Mobilità nel suolo** Valutazione trasporto tra reparti ambientali: Volatilità: non applicabile.

 · **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

 · **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

 · **12.7 Altri effetti avversi**

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 05.12.2022

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 05.12.2022

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

 · **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 · **14.1 Numero ONU o numero ID**

 · **ADR, IMDG, IATA** UN2586

 · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

 · **ADR** 2586 ACIDI ALCHILSOLFONICI LIQUIDI

 · **IMDG, IATA** ALKYL SULPHONIC ACIDS, LIQUID

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **Classe** 8 Materie corrosive

 · **Etichetta** 8

 · **14.4 Gruppo d'imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA** III

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente**

 · **Marine pollutant:** No

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive

 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80

 · **Numero EMS:** F-A, S-B

 · **Segregation groups** (SGG1) Acids

 · **Stowage Category** B

 · **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

 · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

 · **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

 · **ADR**

 · **Quantità limitate (LQ)** 5L

 · **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

 · **Categoria di trasporto** 3

 · **Codice di restrizione in galleria** E

 · **IMDG**

 · **Limited quantities (LQ)** 5L

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 05.12.2022

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 05.12.2022

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 9)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2586 ACIDI ALCHILSOLFONICI LIQUIDI, 8, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS07

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati
acido solforico
- **Indicazioni di pericolo**
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
P260 Non respirare la polvere o la nebbia.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

IT

Data di compilazione: 05.12.2022

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 05.12.2022

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 10)

· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148
· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

CAS: 7664-93-9 | acido solforico

3

· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

CAS: 7664-93-9 | acido solforico

3

· Disposizioni nazionali:
· Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· Frasi rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

· Scheda rilasciata da: Reparto sicurezza prodotti

· Interlocutore: Allchital S.r.l.

· Data della versione precedente: 11.02.2022

· Numero di versione della versione precedente: 2

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente