Data di compilazione: 23.11.2026 *Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)* *Revisione: 23.11.2026*

*

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
· **Numero 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.
Tensioattivo anionico
· **Usi sconsigliati** Tutti gli usi diversi da quelli indicati negli scenari di esposizione

· **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. +39.800.011858

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. 1C 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.
· **Ulteriori dati:** Il testo completo degli elementi di classificazione ed etichettatura citati è riportato alla sezione 16.

· **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: 23.11.2026 *Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)* *Revisione: 23.11.2026*

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-alchil derivati
· ***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/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*
P264	*Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.*
P273	*Non disperdere nell'ambiente.*
P280	*Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*
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].*
P305+P351+P338	*IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.*
P310	*Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*
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-alchil derivati
· ***Numero/i di identificazione***
· ***Numero CE:*** *287-494-3*

· ***Sostanze pericolose:***

CAS: 85536-14-7 *EINECS: 287-494-3*	*acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati* *Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318* *Acute Tox. 4, H302* *Aquatic Chronic 3, H412*	*≥ 95%*

*
SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:***
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
In tutti i casi di dubbio o in presenza di sintomi di malessere, ricorrere a cure mediche.
In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.
· ***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.

(continua a pagina 3)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 2)

Allentare indumenti aderenti (colletti, cravatte, cinture o fasce)
In caso di cedimento o arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale.
In caso di difficoltà respiratorie, somministrare l'ossigeno.
· ***Contatto con la pelle:***
Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.
Fare immediatamente una doccia
Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Cambiare i vestiti se necessario.
Eliminare in modo sicuro gli indumenti contaminati.
· ***Contatto con gli occhi***
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.
Eliminare eventuali lenti a contatto
Continuare a sciacquare.
Chiamare immediatamente il medico
Proteggere l'occhio non colpito.
Se possibile andare in una clinica oftalmica.
· ***Ingestione:***
Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.
Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico
Sciacquare la bocca con acqua
Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
Provoca gravi ustioni cutanee.
Provoca gravi lesioni oculari.
Nocivo se ingerito.
Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un centro antiveleni / medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato
Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

*
SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
Acqua nebulizzata
Anidride carbonica
Polvere
Schiuma
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:*** *Getti d'acqua.*
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
Evitare di respirare i prodotti di combustione
Prodotti di combustione pericolosi
Ossidi di zolfo
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:***
Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).
· ***Altre indicazioni***
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

(continua a pagina 4)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 3)

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

*
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Garantire una sufficiente ventilazione.
Delimitare la zona interessata al versamento.
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo.Allontanare le persone non equipaggiate.
Indossare protezione respiratoria.
Unito all'acqua il prodotto forma una patina scivolosa.
· ***Per chi non interviene direttamente***
Allertare il personale addetto all'emergenza.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, non respirare i vapori
Non respirare polvere, fumi, gas, nebbia, vapori, aerosol.
Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra.
Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.
· ***Per chi interviene direttamente***
Operare come indicato nel Piano di Emergenza Interno e secondo le disposizioni del Coordinatore.
Indossare adeguati dispositivi di protezione.
· ***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 autorita' competenti.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (Dry-Sol, sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
· ***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.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
Indossare guanti adatti
Proteggersi gli occhi e la faccia
Indossare indumenti protettivi adatti
Avere disponibile il lavaggio oculare
Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

(continua a pagina 5)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 4)

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Consultare gli scenari di esposizione.
· ***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:***
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
In prossimita' dei luoghi di lavoro prevedere la presenza di docce di emergenza e fontanelle oculari.
Proteggere dal gelo.
· ***7.3 Usi finali particolari***
Vedere sezione 1.2
Consultare gli scenari di esposizione.

*
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***
Non disponibile.
· ***DNEL***
Lavoratori
Esposizione a lungo termine, sistemici cronici, Dermale: 85 mg/kg bw/d
Esposizione a lungo termine, sistemici cronici, Inalazione: 7,6 mg/m3
Popolazione
Esposizione a lungo termine, sistemici cronici, Orale: 0.425 mg/kg bw/d
Esposizione a lungo termine, sistemici cronici, Dermale: 42.5 mg/kg bw/d
Esposizione a lungo termine, sistemici cronici, Inalazione: 1.3 mg/m3
· ***PNEC***
Acqua dolce: 0,268 mg/l
Acqua marina: 0,0268 mg/l
Sedimenti in acqua dolce: 8,1 mg/kg
Sedimenti in acqua marina: 6,8 mg/kg
Microorganismi STP: 3,43 mg/l
Compartimento terrestre: 35 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:***
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
E' obbligatorio indossare dispositivi di protezione individuale.
E' vietata la conservazione di generi alimentari sul posto di lavoro.
· ***Protezione respiratoria***
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

(continua a pagina 6)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 5)

· ***Protezione delle mani***
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
· ***Materiale dei guanti***
Usare i guanti protettivi.
Neoprene
Lunghezza 35,5 cm
Spessore 0,75 mm.
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
Tempo di permeazione minimo: 35 minuti (ACETONE 99%)
Tempo di permeazione massimo: 480 minuti (ACIDO ACETICO 99%).
· ***Protezione degli occhi/del volto***
Occhiali protettivi a tenuta ermetica.
Conformi alla normativa EN ISO 16321
Evitare di indossare lenti a contatto.
· ***Tuta protettiva:*** *Indumenti protettivi conformi alle normative.*
· ***Protezione della pelle***
Indumenti per la protezione contro il rischio chimico
Calzature che proteggono contro agenti chimici
Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.
· ***Controlli dell'esposizione ambientale***
Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.
Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.
I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d`acqua.
I residui dei sistemi di abbattimento delle emissioni in atmosfera devono essere inviati al sistema di trattamento interno delle acque, riciclati nel processo oppure inviati ad un sistema di trattamento esterno.

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***
· ***Indicazioni generali***

· ***Stato fisico***	*Liquido viscoso*
· ***Colore:***	*marrone*
· ***Odore:***	*Pungente* *Solforoso*
· ***Soglia olfattiva:***	*Non definito*
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*6,4 °C*
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*189 °C*
· ***Infiammabilità***	*Non infiammabile*
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***inferiore:***	*Non definito*
· ***superiore:***	*Non definito*
· ***Punto di infiammabilità:***	*196,9 °C*
· ***Temperatura di autoaccensione:***	*380 °C*
· ***Temperatura di decomposizione:***	*Non definito*
· ***ph***	*1 - 1,5 (sol. 1%)*
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica a 20 °C***	*1500-2000 mPas*
· ***dinamica:***	*Non definito*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua:***	*completamente miscibile*

(continua a pagina 7)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 6)

· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***	*2,2 log POW (pH 3,7)*
· ***Tensione di vapore a 20 °C:***	*0,0015 hPa*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità a 20 °C:***	*1,05 Kg/l*
· ***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 accensione:***	*Non definito*
· ***Proprietà esplosive:***	*Prodotto non esplosivo.*
· ***Peso molecolare***	*326,49 g/mol*
· ***Cambiamento di stato***	
· ***Velocità di evaporazione***	*Non definito*

· ***Informazioni relative alle classi di pericoli fisici***	
· ***Esplosivi***	*non applicabile*
· ***Gas infiammabili***	*non applicabile*
· ***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*** *Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.*

· ***10.2 Stabilità chimica***

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

· ***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***

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.

· ***10.4 Condizioni da evitare***

Evitare il contatto con materiali incompatibili
Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta.
Evitare il surriscaldamento.
Proteggere dall'umidità.
Consultare la Sezione 7 della SDS

· ***10.5 Materiali incompatibili:***

Sostanze infiammabili

(continua a pagina 8)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 7)

Agenti riducenti.
Basi.
Metalli
Sostanze organiche
Acqua
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:***
Ossidi di carbonio
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:***
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto. Metodo: OECD 402
LD50 (Orale): 1470 mg/kg Ratto. Metodo: OECD 401
· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea*** *Provoca gravi ustioni cutanee*
· ***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***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Cancerogenicità*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Tossicità per la riproduzione*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***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*** *La sostanza non è contenuta*

*
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità*** *Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
· ***Tossicità acquatica:***
Pesci
Lepomis macrochirus-96 ore LC50 = 1.67 mg/L
Pimephales promelas-196 giorni NOEC = 0.63 mg/L
Tilapia mossambica- 90 giorni NOEC = 0.25 mg/L
Poecilia reticulate- 28 giorni NOEC = 5.4 mg/L
Salmo gairdneri=Oncorhynchus mykiss-70 giorni NOEC = 0.23 mg/L
Lepomis macrochirus- 28 giorni NOEC = 1.00 mg/L
Invertebrati
Daphnia magna-48 ore EC50= 2.9 mg/L
Chironomus riparius-72 ore LC50 >1.0 mg/L, <4.7 mg/L
Hyalella azteca-96 ore LC50 = 3.5 mg/L
Chironomus riparius-96 ore LC50 = 6.5 mg/L
Limnodrilus hoffmeister-96 ore LC50 = 1.8 mg/L
Daphnia magna- 21 giorni NOEC = 0.23 mg/L
Ceriodaphnia dubia-7 giorni NOEC = 1.18 mg/L
P. parthenogenica-28 giorni NOEC = 2.00 mg/L
Brachionus calyciflorus-2 giorni EC10 = 1.18 mg/L
Corbicula fluminea- 32 giorni EC20 = 0.27 mg/L

(continua a pagina 9)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 8)

Elimia-32 giorni EC20 = 2.9 mg/L
Hyallea aztecia-32 giorni EC20 = 0.95 mg/L
Chironomus riparius-24 giorni NOEC = 2.40 mg/L
Alghe
Scenedesmus capricornutum-72 ore ErC50 = 13.85 mg/L
Microcystis aeruginosa-96 ore NOEC = 0.35 mg/L
Chlorella kessleri-15 giorni NOEC = 3.5 mg/L
PIANTE ACQUATICHE (MACROFITE)
Elodea canadensis-28 giorni NOEC = 4.00 mg/L
Lemna minor- 7 giorni EC10 = 0.21 mg/L

· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** *Rapidamente biodegradabile*
· ***Ulteriori indicazioni:***
Solubilità in acqua: 139000 mg/l a 20°C
Rapidamente degradabile: > 70 %; 28 d; aerobico; Metodo: OECD 301 A
Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.
Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Basso potenziale di bioaccumulazione*
· ***Ulteriori indicazioni:*** *2,2 Log Kow a 23°C*
· ***12.4 Mobilità nel suolo***
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
suolo/fango di decantazione; Koc: 2500
Leggermente mobile nei terreni.
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
· ***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.

*
SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
· ***Consigli:***
Recuperare se possibile.
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
· ***Catalogo europeo dei rifiuti***
Per questo prodotto non può essere assegnato alcun codice rifiuto secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, in quanto l' assegnazione è dettata dall'uso che se ne intende fare.
Il codice dei rifiuti viene stabilito in accordo con lo smaltitore locale.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· ***14.1 Numero ONU o numero ID***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *UN2586*

(continua a pagina 10)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Data di compilazione: 23.11.2026 *Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)* *Revisione: 23.11.2026*

Denominazione commerciale ACIDO DODECILBENZENSOLFONICO

(Segue da pagina 9)

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	2586 ACIDI ALCHILSOLFONICI LIQUIDI
· **IMDG, IATA**	ALKYLSULPHONIC 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
· **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***

· ***Direttiva 2012/18/UE***
· ***Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I*** *La sostanza non è contenuta*
· ***REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII*** *Restrizioni: 3, 75*
· ***Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II***
La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 11)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Data di compilazione: 23.11.2026 *Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)* *Revisione: 23.11.2026*

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)***
La sostanza non è contenuta
· ***Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE*** *La sostanza non è contenuta*
· ***Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe*** *La sostanza non è contenuta*
· ***Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi***
La sostanza non è contenuta

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

· ***Scheda rilasciata da:*** *Reparto protezione ambientale*
· ***Interlocutore:*** *Allchital S.r.l.*
· ***Data della versione precedente:*** *05.12.2022*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *3*
· ***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. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – 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***

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139