Data di compilazione: 09.11.2026 *Vers.: 9 (sostituisce la versione 8)* *Revisione: 09.11.2026*

*

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

· ***1.1 Identificatore del prodotto***

· ***Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.***

· ***Articolo numero:*** *0401340*
· ***UFI:*** *2MJ0-P0XC-P00F-8DKK*
· ***1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati*** .
· ***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato***
Uso industriale
Uso professionale
Uso da parte del consumatore.
Produzione della sostanza
Intermedio
Formulazione di preparazioni e/o riconfezionamento.
Solvente
Materia prima per detergenti, antigelo, inchiostri.
Consultare gli Scenari di esposizione.
· ***Usi sconsigliati***
Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati 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***



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
· ***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***
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 1)

· ***Pittogrammi di pericolo***



GHS02 GHS07

· ***Avvertenza*** *Pericolo*
· ***Indicazioni di pericolo***
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
· ***Consigli di prudenza***

P210	*Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.*
P233	*Tenere il recipiente ben chiuso.*
P280	*Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*
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.*
P370+P378	*In caso d'incendio: utilizzare CO2, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.*
P370+P378	*In caso d'incendio: utilizzare schiuma resistente all'alcool per estinguere.*
P403+P235	*Conservare in luogo fresco e ben ventilato.*

· ***2.3 Altri pericoli***
· ***Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile*
· ***vPvB:*** *Non applicabile*
· ***Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino***
Questa miscela non contiene sostanze che interferiscono con il sistema endocrino.

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.2 Miscele***
· ***Descrizione:*** *Miscela delle seguenti sostanze*

· ***Sostanze pericolose:***

CAS: 64-17-5 *EINECS: 200-578-6* *Numero indice: 603-002-00-5*	*etanolo* *Flam. Liq. 2, H225* *Eye Irrit. 2, H319*	*85 - < 95%*
CAS: 78-93-3 *EINECS: 201-159-0* *Numero indice: 606-002-00-3*	*metiletilchetone* *Flam. Liq. 2, H225* *Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336* *EUH066*	*0,5 - <1,4%*
CAS: 67-63-0 *EINECS: 200-661-7* *Numero indice: 603-117-00-0*	*2-propanolo* *Flam. Liq. 2, H225* *Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336*	*0,4 - <1,4%*
CAS: 3734-33-6 *EINECS: 223-095-2*	*benzoato di denatonio* *Acute Tox. 4, H302*	*0,0005 - <0,0015%*

N° registrazione REACH:
01-2119457610-43-XXXX
01-2119457290-43-XXXX
01-2119457558-25-XXXX
01-2120102843-65-XXXX
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 2)

*

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 qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.
In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
· ***Inalazione:***
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.
· ***Contatto con la pelle:***
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il 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.
Consultare immediatamente il medico.
Proteggere l'occhio non colpito.
· ***Ingestione:***
Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.
Non provocare il vomito.
Indurre il vomito solo su indicazione del medico.
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 grave irritazione oculare.
EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all`esposizione a questo prodotto.
· ***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:***
Anidride carbonica
Schiuma
Polvere chimica
Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:***
Getti d'acqua.
L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Si può creare sovrapressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.
Evitare di respirare i prodotti di combustione
· ***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)

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 3)

· ***Altre indicazioni***
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
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***
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Impiegare attrezzi sottoposti a trattamento antistatico.
Indossare abbigliamento protettivo personale
Indossare protezione respiratoria.
Allontanare fonti infiammabili.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo.Allontanare le persone non equipaggiate.
· ***Per chi non interviene direttamente***
Allertare il personale addetto all'emergenza.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, non respirare i vapori
Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.
Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra.
· ***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:***
Utilizzare mezzi antideflagranti.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale, farina fossile).
Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10.
· ***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***
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Trattare con attenzione - evitare urti, attriti e colpi.
Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di terra.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
Indossare guanti adatti
Proteggersi gli occhi e la faccia

(Segue da pagina 4)

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.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Conservare lontano da fonti di accensione.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi
· ***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
Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Conservare soltanto nel recipiente originale.
Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.
· materiali compatibili : Acciaio Inox, Titanio, Bronzo, Ferro, Acciaio al carbonio, Polipropilene, Neoprene, Nylon, Viton, Ceramica, Carbonio, Vetro
· materiali incompatibili : Resine viniliche, Epossi–amminiche e neopreniche, Plastica a base di Metil-metacrilato, Poliammidi, Gomme naturali, PVC e superfici cromate, Zinco, Ottone, Alluminio in determinate condizioni.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** *Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.*
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Evitare urti violenti.
Provvedere impianti elettrici di sicurezza.
In prossimita' dei luoghi di lavoro prevedere la presenza di docce di emergenza e fontanelle oculari.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Tenere lontano da fuoco, scintille e fonti di ignizione
· ***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***	
64-17-5 etanolo	
TWA	*Valore a breve termine: 1884 mg/m³, 1000 ppm* *A3*
78-93-3 metiletilchetone	
TWA	*Valore a breve termine: 885 mg/m³, 300 ppm* *Valore a lungo termine: 590 mg/m³, 200 ppm* *IBE*
VL	*Valore a breve termine: 900 mg/m³, 300 ppm* *Valore a lungo termine: 600 mg/m³, 200 ppm*
67-63-0 2-propanolo	
TWA	*Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm* *Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm* *A4*

· ***DNEL***
Etanolo:
Inalazione (lavoratori):
locali acuti 1900 mg/m3
sistemici cronici 950 mg/m3

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 5)

sistemici cronici 343 mg/kg
Metiletilchetone:
Orale (consumatore): sistemici cronici 31 mg/kg
Inalazione (consumatore): sistemici cronici 106 mg/m3
(lavoratori): sistemici cronici 600 mg/m3
Dermica (consumatori): sistemici cronici 412 mg/kg
(lavoratori): sistemici cronici 1161 mg/kg
2-propanolo:
Orale (consumatore): sistemici cronici 26 mg/kg
Inalazione (consumatore): sistemici cronici 89 mg/m3
(lavoratori): sistemici cronici 500 mg/m3
Dermica (consumatori): sistemici cronici 319 mg/kg
(lavoratori): sistemici cronici 880 mg/kg
Benzoato di denatonio:
Orale (consumatore): sistemici cronici 0,51 mg/kg bw/d
Inalazione (consumatore): sistemici cronici 0,893 mg/m3
(lavoratori): sistemici cronici 4,99 mg/m3
Dermica (consumatori): sistemici cronici 0,51 mg/kg bw/d
(lavoratori): sistemici cronici 1,43 mg/kg

· ***PNEC***
Etanolo
Valore di riferimento in acqua dolce 0,96 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 0,79 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 3,6 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 2,9 mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP 580 mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 0,72 g/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,63 mg/kg
Metiletilchetone
Valore di riferimento in acqua dolce 55,8 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 55,8 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 284,74 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 287,7 mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP 709 mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 1000 mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 22,5 mg/kg
2-propanolo
Valore di riferimento in acqua dolce 140,9 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 140,9 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 552 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 552 mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 28 mg/kg
Benzoato di denatonio:
Valore di riferimento in acqua dolce 0,1 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 0,01 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 25 mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 2,5 mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente 1 mg/l
Valore di riferimento per l'acqua dolce, rilascio intermittente 0,1 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 4,95 mg/kg/d

· ***Componenti con valori limite biologici:***	
78-93-3 metiletilchetone	
IBE	*2 mg/l* *Campioni: urine* *Momento del prelievo: a fine turno* *Indicatore biologico: Metil etil chetone*

(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

Data di compilazione: 09.11.2026 *Vers.: 9 (sostituisce la versione 8)* *Revisione: 09.11.2026*

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 6)

67-63-0 2-propanolo	
IBE	*40 mg/l* *Campioni: urine* *Momento del prelievo: f.t.f.s.l* *Indicatore biologico: acetone*

· ***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:***
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
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.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
· ***Protezione respiratoria***
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione.
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.
· ***Protezione delle mani***
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
· ***Materiale dei guanti***
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.
I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d`uso.
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti*** *Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.*
· ***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
Indumenti e attrezzature antistatiche
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344).
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

Data di compilazione: 09.11.2026 *Vers.: 9 (sostituisce la versione 8)* *Revisione: 09.11.2026*

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 7)

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***	
· ***Indicazioni generali***	
· ***Stato fisico***	*Liquido*
· ***Colore:***	*Rosa / incolore*
· ***Odore:***	*Caratteristico.*
· ***Soglia olfattiva:***	*18,8 mg/m3* *Concentrazione: 100 % - Sostanza:ETANOLO*
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*-86 °C (MEK)*
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*78,5 °C (conc. 100%)*
· ***Infiammabilità***	*Infiammabile.*
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***inferiore:***	*1,8 Vol % (MEK)*
· ***superiore:***	*19 Vol % (ETANOLO)*
· ***Punto di infiammabilità:***	*-9 °C (MEK)*
· ***Temperatura di autoaccensione:***	*363 °C (ETANOLO)*
· ***ph a 20 °C***	*5-8 (sol. 5%)*
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica a 20 °C***	*1,5 mm2/s (ETANOLO)*
· ***dinamica:***	*Non definito*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua:***	*completamente miscibile*
· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***	*Non definito*
· ***Tensione di vapore a 20 °C:***	*10,33 kPa (MEK)*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità a 20 °C:***	*0,81-0,82 g/cm³*
· ***Densità relativa***	*Non definito*
· ***Densità di vapore:***	*Non definito*
· ***Densità di vapore relativa***	*2,41 (conc. 100%)*
· ***9.2 Altre informazioni***	*VOC (Direttiva 2010/75/UE) 91,17 % - 742,33 g/litro* *VOC (carbonio volatile) 47,74 % - 388,68 g/litro*
· ***Aspetto:***	
· ***Forma:***	*Liquido*
· ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza***	
· ***Temperatura di accensione:***	*Non applicabile*
· ***Proprietà esplosive:***	*Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.*
· ***Peso molecolare***	*46 g/mol*
· ***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***	*Liquido e vapori facilmente infiammabili.*
· ***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*

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 8)

· ***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.
ETANOLO: I vapori possono formare una miscela esplosiva con l`aria. L`etanolo può reagire violentemente con agenti ossidanti forti.
METILETILCHETONE: metalli leggeri,forti ossidanti.Attacca diversi tipi di materie plastiche.Si decompone per effetto del calore.

· ***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***
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
ETANOLO
Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, ossidi alcalini, ipoclorito di calcio, monofluoruro di zolfo, anidride acetica, acidi, perossido di idrogeno concentrato, perclorati, acido perclorico, percloronitrile, nitrato di mercurio, acido nitrico, argento, nitrato di argento, ammoniaca, ossido di argento, ammoniaca, agenti ossidanti forti, diossido di azoto.
Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene, cloro acetilene, trifluoruro di bromo, triossido di cromo, cromil cloruro, fluoro, potassio ter-butossido, idruro di litio, triossido di fosforo, platino nero, cloruro di zirconio (IV), ioduro di zirconio (IV).
Forma miscele esplosive con: aria.
METILETILCHETONE
Può formare perossidi con: aria, luce, agenti ossidanti forti.
Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, acido solforico.
Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti, triclorometano, alcali.
Forma miscele esplosive con: aria.

· ***10.4 Condizioni da evitare***
Consultare la Sezione 7 della SDS
Calore e fonti di accensione.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.
Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta.
Evitare il contatto con materiali incompatibili
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.
Fonti di calore dirette
ETANOLO: Flusso o agitazione della sostanza possono generare cariche elettrostatiche dovute alla bassa conduttività. Riscaldamento, fiamme libere e scintille. Assenza di ventilazione. Esposizione all'aria. Contenitori non correttamente chiusi.
METILETILCHETONE: evitare l'esposizione a fonti di calore.

· ***10.5 Materiali incompatibili:***
ETANOLO:
Agenti ossidanti forti, acidi minerali forti, acido solforico, acido nitrico, metalli alcalini e alcalino-terrosi, ossidi alcalini, cloruro di acetile, perossidi, ammoniaca, ipoclorito di sodio, ipoclorito di calcio, perclorati.
METILETILCHETONE:
Incompatibile con: forti ossidanti, acidi inorganici, ammoniaca, rame, cloroformio.

· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:***
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 09.11.2026 *Vers.: 9 (sostituisce la versione 8)* *Revisione: 09.11.2026*

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 9)

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall`esposizione al prodotto.
· ***Tossicità acuta*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

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

78-93-3 metiletilchetone

Orale	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

METILETILCHETONE:
LD50 (Cutanea): 6480 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 2737 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 23,5 mg/l/8h Rat
DENATONIUM BENZOATO:
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale): 584 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 0,2 mg/l/4h Ratto - 4h- mg/m3
ETANOLO:
Ratto DL50 (orale): 7000 mg/kg (HSDB, 2015);
Topo DL50 (orale): 3400 mg/kg (HSDB, 2015);
Coniglio DL50 (cutanea): > 20000 mg/kg (INRS, 2011);
Ratto CL50-10 ore (inalatoria): 20000 ppm (HSDB, 2015);
Topo CL50-4 ore = 39 mg/m3 (HSDB, 2015).
2-PROPANOLO:
Ratto DL50 (orale): 4396 - 5500 mg/kg (INRS, 2009)
Coniglio DL50 (cutanea): 12870 mg/kg (INRS, 2009)
Ratto CL50-4 ore (inalatoria): 72600 mg/m3 (INRS, 2009)
Topo CL50-4 ore (inalatoria): 27200 mg/m3 (INRS, 2009)

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare*** *Provoca grave irritazione oculare.*
· ***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***
Questa miscela non contiene sostanze che interferiscono con il sistema endocrino.

*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***
· ***Tossicità acquatica:***
ETANOLO:
Effetti a breve termine

(Segue da pagina 10)

Crostacei (Artemia salina) CL50-24 ore: 1833 mg/l (OECD, 2004);
Crostacei (Paramecium caudatum) CL50-4 ore: 5980 mg/l (OECD, 2004);
Alghe (Chlorella vulgaris) CE50-96 ore: 1000 mg/l (inibizione della crescita) (OECD, 2004).
Effetti a lungo termine
Crostacei (Ceriodaphnia sp.) NOEC-10 giorni: 9,6 mg/l (effetti sulla riproduzione) (OECD, 2004)
Alghe (Lemna gibba) NOEC-7 giorni: 280 mg/l (OECD, 2004).
2-PROPANOLO:
Effetti a breve termine
Pesce (Lepomis macrochirus) CL50-24-96 ore: 1400 mg/l (HSDB, 2015)
Pesce (Gambusia affinis) CL50-24-96 ore: 1400 mg/l (HSDB, 2015)
Crostacei (Crangon crangon) CL50-48 ore: 1400 mg/l (HSDB, 2015; OECD, 1997);
Crostacei (Crangon crangon) CL50-86 ore: 11500 mg/l (HSDB, 2015).
Pianta terrestre (Lactuca sativa) CE50-3 giorni= 2100 mg/l.
Effetti a lungo termine
Crostacei Daphnia NOEC-16 giorni = 141 mg/L (crescita); NOEC-21 giorni = 30 mg/L (OECD, 1997
METILETILCHETONE:
LC50 - Pesci 3220 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei 5091 mg/l/48h Daphnia magna
BENZOATO DI DENATONIO:
LC50 - Pesci > 1000 mg/l/96h
EC50 - Crostacei 13 mg/l/48h Daphnia magna

· ***12.2 Persistenza e degradabilità***
ETANOLO
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile
PROPAN-2-OLO
Rapidamente degradabile
METILETILCHETONE
Solubilità in acqua > 10000 mg/l
Rapidamente degradabile
DENATONIUM BENZOATO
NON rapidamente degradabile

· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo***
ETANOLO:
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,35
2-PROPANOLO:
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05
METILETILCHETONE:
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,3

· ***12.4 Mobilità nel suolo***
ETANOLO
Non è persistente nell`ambiente. Il modello di fugacità (level III) mostra che, rilasciato nell`ambiente si distribuisce principalmente in aria e acqua. Le distribuzioni relative tra i comparti sono 57% in aria, 34% in acqua e 9% nel suolo. Questa predizione è supportata dai limitati dati disponibili su concentrazioni prevalenti, che mostrano che etanolo è stato rilevato in aria esterna e in acqua di fiume (OECD, 2004).
Il Koc di 2,75 (determinato dal log Kow di 0,44) indica che se rilasciato al suolo, etanolo ha mobilità molto elevata e, se rilasciato in acqua, non si adsorbe a solidi sospesi e sedimenti (HSDB, 2015).
La costante della Legge di Henry di 5 X 10-6 atm-m3/mole indica che la volatilizzazione sia da superfici di suolo umide che da superfici d`acqua è un processo di destino importante (per un fiume modello e un lago modello sono state stimate emivite di volatilizzazione, rispettivamente, di 5 e 39 giorni) (HSDB, 2015).
La tensione di vapore indica che l`etanolo può volatilizzare da superfici di suolo asciutte (HSDB, 2015).

· ***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile*
· ***vPvB:*** *Non applicabile*

· ***12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul 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.

Data di compilazione: 09.11.2026 *Vers.: 9 (sostituisce la versione 8)* *Revisione: 09.11.2026*

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 11)

Prodotto contenente COV.

*

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 amministrative.

· ***Imballaggi non puliti:***
· ***Consigli:***
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Rischio di esplosione.
Non tagliare, forare o saldarei contenitori.
Non incenerire gli imballaggi chiusi.
Non togliere l'etichetta dagli imballagi finchè non sono stati puliti.

*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· ***14.1 Numero ONU o numero ID***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*UN1170*
· ***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto***	
· ***ADR***	*1170 ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)*
· ***IMDG, IATA***	*ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)*
· ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	
· ***Classe***	*3 Liquidi infiammabili*
· ***Etichetta***	*3*
· ***14.4 Gruppo d'imballaggio***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*II*
· ***14.5 Pericoli per l'ambiente***	
· ***Marine pollutant:***	*No*
· ***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori***	*Attenzione: Liquidi infiammabili*
· ***N° identificazione pericolo (Numero Kemler):***	*33*
· ***Numero EMS:***	*F-E,S-D*
· ***Stowage Category***	*A*
· ***14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO***	*Non applicabile*
· ***Trasporto/ulteriori indicazioni:***	
· ***ADR***	
· ***Quantità limitate (LQ)***	*1L*
· ***Quantità esenti (EQ)***	*Codice: E2* *Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml* *Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 ml*
· ***Categoria di trasporto***	*2*
· ***Codice di restrizione in galleria***	*D/E*

(continua a pagina 13)

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: 09.11.2026 *Vers.: 9 (sostituisce la versione 8)* *Revisione: 09.11.2026*

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 12)

· ***IMDG***	
· ***Limited quantities (LQ)***	*1L*
· ***Excepted quantities (EQ)***	*Code: E2* *Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml* *Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml*
· ***UN "Model Regulation":***	*UN 1170 ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II*

*

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*** *Nessuno dei componenti è contenuto.*
· ***Categoria Seveso*** *P5c LIQUIDI INFIAMMABILI*
· ***Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore*** *5.000 t*
· ***Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore*** *50.000 t*
· ***REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII*** *Restrizioni: 3, 40, 75*

· ***Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II***

Nessuno dei componenti è contenuto.

· ***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***

78-93-3	*metiletilchetone*	*3*

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

78-93-3	*metiletilchetone*	*3*

· ***Disposizioni nazionali:***

· ***Istruzione tecnica aria:***

Classe	quota in %
NC	*97,8*

· ***Classe di pericolosità per le acque:***
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

· ***Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi***
D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche
Emissioni secondo Parte V Allegato I:
TAB. D - Classe IV: 01,80 %
TAB. D - Classe V: 89,37 %
ACQUA: 08,83 %

· ***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:***
Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per le sostanze che compongono la miscela.

(continua a pagina 14)

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: 09.11.2026 *Vers.: 9 (sostituisce la versione 8)* *Revisione: 09.11.2026*

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENAT. 94° D.G.S.

(Segue da pagina 13)

*
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***
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· ***Scheda rilasciata da:*** *Reparto sicurezza prodotti*
· ***Interlocutore:*** *Allchital S.r.l.*
· ***Data della versione precedente:*** *18.06.2024*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *8*
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – 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