Data di compilazione: 24.11.2026 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 24.11.2026*

*

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

· ***1.1 Identificatore del prodotto***

· ***Denominazione commerciale GLICOLE ESILENICO***

· ***Articolo numero:*** *1104540*
· ***Numero CAS:***
107-41-5
· ***Numero CE:***
203-489-0
· ***Numero indice:***
603-053-00-3
· ***Numero di registrazione*** *01-2119539582-35-XXXX*
· ***1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati*** .
· ***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato***
Distribuzione della sostanza
Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele
Uso in detergenti
Uso come lubrificante
Uso come fluidi funzionali
Uso in laboratori
Uso nei fluidi per la lavorazione dei metalli / oli di laminazione
Uso come legante e distaccante
Uso nei rivestimenti
Uso nel settore agrochimico
· ***Usi sconsigliati***
Tutti gli usi diversi da quelli indicati negli scenari di esposizione
Altri usi per questo prodotto potrebbero essere supportati/registrati.
Qualsiasi utilizzo diverso da quelli qui elencati deve essere concordato con il fornitore.

· ***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***



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2 *H361d Sospettato di nuocere al feto.*

(continua a pagina 2)

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: 24.11.2026 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 24.11.2026*

Denominazione commerciale GLICOLE ESILENICO

(Segue da pagina 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
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***
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· ***Pittogrammi di pericolo***



GHS07 GHS08

· ***Avvertenza*** *Attenzione*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
2-metil-2,4-pentandiolo
· ***Indicazioni di pericolo***
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
· ***Consigli di prudenza***
P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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***
107-41-5 2-metil-2,4-pentandiolo
· ***Numero/i di identificazione***
· ***Numero CE:*** *203-489-0*
· ***Numero indice:*** *603-053-00-3*

· ***Sostanze pericolose:***

CAS: 107-41-5 *EINECS: 203-489-0* *Numero indice: 603-053-00-3*	*2-metil-2,4-pentandiolo* *Repr. 2, H361d* *Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319*	*≥ 99%*

(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

(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.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
· ***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:***
Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.
In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.
Cambiare i vestiti se necessario.
· ***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
Se possibile andare in una clinica oftalmica.
Proteggere l'occhio non colpito.
· ***Ingestione:***
Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.
Non provocare il vomito.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Sospettato di nuocere al feto.
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***
Trattamento sintomatico.

*

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
Acqua nebulizzata
Schiuma
Polvere
Anidride carbonica
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:*** *Getti d'acqua.*
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
I vapori possono produrre miscele esplosive con l'aria a temperature oltre il punto di infiammabilità.
Evitare di respirare i prodotti di combustione
Prodotti di combustione pericolosi
Ossidi di carbonio
Ossidi d'azoto
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:*** *Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.*
· ***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.
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Delimitare la zona interessata al versamento.
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo.Allontanare le persone non equipaggiate.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Indossare protezione respiratoria.
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
· ***Per chi non interviene direttamente***
Allertare il personale addetto all'emergenza.
Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.
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.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
· ***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:***
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.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
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
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.

(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

Denominazione commerciale GLICOLE ESILENICO

(Segue da pagina 4)

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Le donne in gravidanza e in allattamento non possono essere esposte al prodotto.
Prendere in considerazione la normativa nazionale.
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***
Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
Liquido combustibile. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
I vapori possono produrre miscele esplosive con l'aria a temperature oltre il punto di infiammabilità.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

· ***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
Conservare soltanto nel recipiente originale.
Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Materiali di imballaggio idonei: Acciaio inossidabile, alluminio
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Il prodotto è igroscopico.
Proteggere da umidità e acqua.
· ***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***	
107-41-5 2-metil-2,4-pentandiolo	
TWA	*Limite Ceiling: 121 mg/m³, 25 ppm*

· ***DNEL***
Lavoratori
Effetti sistemici a lungo termine, Inalazione: 44,43 mg/m3
Lungo termine - effetti locali, Inalazione: 49 mg/m3
Acuto - effetti locali, Inalazione: 98 mg/m3
Effetti sistemici a lungo termine, Contatto con la pelle: 63 mg/kg p.c./giorno
Consumatori
Effetti sistemici a lungo termine, Inalazione: 7,83 mg/m3
Lungo termine - effetti locali, Inalazione: 25 mg/m3
Acuto - effetti locali, Inalazione: 49 mg/m3
Effetti sistemici a lungo termine, Contatto con l a pelle: 22,5 mg/kg p.c./giorno
Effetti sistemici a lungo termine, Ingestione: 2,25 mg/kg p.c./giorno
· ***PNEC***
Acqua dolce: 0,429 mg/l
Acqua di mare: 0,0429 mg/l
Scariche intermittenti: 4,29 mg/l
Impianto di trattamento acque reflue (STP): 20 mg/l
Sedimento di acqua dolce: 1,59 mg/kg d.w.
Sedimento marino: 0,159 mg/kg d.w.
Suolo: 0,066 mg/kg d.w.
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

(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)

· ***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.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
· ***Protezione respiratoria***
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Tipo di filtro suggerito: A
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387
· ***Protezione delle mani***
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
· ***Materiale dei guanti***
Guanti in PVC.
Neoprene
· ***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
· ***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*
· ***Colore:***	*incolore.*
· ***Odore:***	*Percettibile, dolce*
· ***Soglia olfattiva:***	*50 ppm*
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*-50 °C*

(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: 24.11.2026 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 24.11.2026*

Denominazione commerciale GLICOLE ESILENICO

(Segue da pagina 6)

· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*197,5 °C*
· ***Infiammabilità***	*Liquido combustibile.*
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***inferiore:***	*1 Vol % (107-41-5 2-metil-2,4-pentandiolo)*
· ***superiore:***	*9,9 Vol % (107-41-5 2-metil-2,4-pentandiolo)*
· ***Punto di infiammabilità:***	*97 °C*
· ***Temperatura di autoaccensione:***	*306 °C*
· ***Temperatura di decomposizione:***	*Non definito*
· ***ph***	*Neutro*
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica***	*Non definito*
· ***dinamica a 20 °C:***	*34 mPas*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua:***	*completamente miscibile*
· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***	*0,58 Log Pow*
· ***Tensione di vapore a 20 °C:***	*0,066 hPa*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità a 20 °C:***	*0,923 g/cm³*
· ***Densità relativa***	*Non definito*
· ***Densità di vapore:***	*Non definito*
· ***Densità di vapore relativa***	*4,1*

· ***9.2 Altre informazioni***	
· ***Aspetto:***	
· ***Forma:***	*Liquido*
· ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza***	
· ***Temperatura di accensione:***	*Non definito*
· ***Proprietà esplosive:***	*Prodotto non esplosivo.*
	Non definito
· ***Peso molecolare***	*118,18 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*

(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)

*
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*** *Reagisce con gli ossidanti forti e acidi.*
· ***10.4 Condizioni da evitare***
Evitare l'umidità. Il prodotto è igroscopico.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Tenere lontano da:
Acqua e aria umida
Consultare la Sezione 7 della SDS
· ***10.5 Materiali incompatibili:***
Forti ossidanti.
Agenti riducenti.
Ammine
Acidi forti.
Basi forti
Anidridi di acido
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:***
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
· ***Tossicità acuta*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***
Tossicità acuta
Orale - DL50: > 2000 mg/kg (Ratto, maschio e femmina) (Linee Guida 420 per il Test dell'OECD)
Inalazione - CL50: > 55 mg/l (Ratto, maschio; 8 h; vapore) (Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)
70 ppm (Ratto; 8 h; vapore) Non è stato osservato alcun caso di mortalità nei tempi di esposizione indicati, come risulta da studi su animali. Atmosfera di prova saturata.
Dermico - DL50 : > 2000 mg/kg (Ratto, maschio e femmina) (Linee Guida 402 per il Test dell'OECD)
· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea*** *Provoca irritazione cutanea.*
· ***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*** *Sospettato di nuocere al feto.*
· ***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*

(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

Data di compilazione: 24.11.2026 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 24.11.2026*

Denominazione commerciale GLICOLE ESILENICO

(Segue da pagina 8)

*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***
· ***Tossicità acquatica:***
Tossicità acuta
Pesce
CL50: 8.510 mg/l (Gambusia affinis (Buzzacchiotto), mortalità; 96 h) (Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)
CL50: 9.450 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), mortalità; 96 h) (Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
CE50: 5.410 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Immobilizzazione; 48 h) (Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD)
Alghe
CE50: > 429 mg/l (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce); 72 h) (Prova statica; End point IT: Velocità di crescita; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD)
NOEC: 429 mg/l (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce); 72 h) (Prova statica; End point IT: Velocità di crescita; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD)
· ***12.2 Persistenza e degradabilità***
Persistenza:
Nessun dato disponibile
Biodegradabilità:
Rapidamente biodegradabile
· ***Ulteriori indicazioni:***
Biodegradabilità: 81 % (aerobico; fango attivo; Relativi a: Consumo O2; Tempo di esposizione: 28 d)(Linee Guida 301F per il Test dell'OECD) Rapidamente biodegradabile. Il criterio finestra di 10 giorni è soddisfatto.
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Basso potenziale di bioaccumulazione*
· ***12.4 Mobilità nel suolo***
Acqua: Il prodotto è solubile in acqua.
Aria: Bassa volatilità
Suolo: Molto mobile nei terreni
· ***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 il prodotto nell'ambiente.
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

*

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.
· ***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:***
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

(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: 24.11.2026 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 24.11.2026*

Denominazione commerciale GLICOLE ESILENICO

(Segue da pagina 9)

Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
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**	*non applicabile*
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR, IMDG, IATA**	*non applicabile*
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	*non applicabile*
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	*non applicabile*
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	*Non applicabile*
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	*Non applicabile*
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	*Non applicabile*
· **UN "Model Regulation":**	*non applicabile*

*

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
· **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

(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: 24.11.2026 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 24.11.2026*

Denominazione commerciale GLICOLE ESILENICO

(Segue da pagina 10)

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***
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361d Sospettato di nuocere al feto.

· ***Scheda rilasciata da:*** *Reparto sicurezza prodotti*
· ***Interlocutore:*** *Allchital S.r.l.*
· ***Data della versione precedente:*** *10.02.2023*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *5*
· ***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
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
· **** 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