*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale** **GLICOLE DIPROPILENICO**

· **Articolo numero:** 1104520
· **Numero CAS:**
25265-71-8
· **Numeri CE:**
246-770-3
· **Numero di registrazione** 01-2119456811-38-XXXX
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** .
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Produzione della sostanza - Fabbricazione
Distribuzione della sostanza - Uso presso siti industriali
Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele - Uso presso siti industriali
Uso nei rivestimenti - Uso presso siti industriali
Uso nei rivestimenti - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Uso nei rivestimenti - Consumatore
Uso nei prodotti per la pulizia - Uso presso siti industriali
Uso nei prodotti per la pulizia - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Uso nei prodotti per la pulizia - Consumatore
Fluidi funzionali - Uso presso siti industriali
Fluidi funzionali - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Fluidi funzionali - Consumatore
Uso in/come applicazioni/agenti antigelo/di sbrinamento - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Uso in/come applicazioni/agenti antigelo/di sbrinamento - Consumatore
Altri usi di consumo - Consumatore
Altri usi di consumo - Consumatore
Uso in laboratori - Uso presso siti industriali
Uso in laboratori - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Uso in lubrificanti - Uso presso siti industriali
Uso in lubrificanti - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Uso in lubrificanti - Consumatore
Liquidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione - Uso presso siti industriali
Liquidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Uso come agenti leganti e prodotti di rilascio - Uso presso siti industriali
Uso come agenti leganti e prodotti di rilascio - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Trattamento delle acque - Uso presso siti industriali
Trattamento delle acque - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Trattamento delle acque - Consumatore
Produzione di polimeri - Uso presso siti industriali
Lavorazione dei polimeri - Uso presso siti industriali
Lavorazione dei polimeri - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Uso come additivo per combustibili - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Uso come additivo per combustibili - Consumatore
Usi agrochimici - Uso fortemente dispersivo da operatori professionali
Usi agrochimici - Consumatore
Uso come sostanza intermedia - Uso presso siti industriali
· **Usi sconsigliati**
Consumatore - Nessun uso sconsigliato
Industriale - Nessun uso sconsigliato
Professionale - Nessun uso sconsigliato

· **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

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

· ***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***
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

· ***2.2 Elementi dell'etichetta***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008*** *non applicabile*
· ***Pittogrammi di pericolo*** *non applicabile*
· ***Avvertenza*** *non applicabile*
· ***Indicazioni di pericolo*** *non applicabile*
· ***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***
25265-71-8 glicole dipropilenico
· ***Numero/i di identificazione***
· ***Numeri CE:*** *246-770-3*

*
SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:*** *Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.*
· ***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:***
Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica.
Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
· ***Contatto con gli occhi***
Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.
Continuare a sciacquare.
Proteggere l'occhio non colpito.
In caso di irritazione consultare il 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

(Segue da pagina 2)

· ***Ingestione:***
Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.
Sciacquare la bocca con acqua

· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
Sintomi acuti
Inalazione:
ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Gola secca/mal di gola. Tosse. Vertigine. Mal di testa.
Contatto con la pelle:
Pelle rossa.
Contatto con gli occhi:
Arrossamento degli occhi.
Ingestione:
INGESTIONE DI GRANDE QUANTITA: Vomito. Nausea.
Sintomi ritardati
Non si conoscono effetti.Nessun pericolo, uscire all'aria aperta. Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Non sono disponibili altre informazioni.

*

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***

· ***Mezzi di estinzione idonei:***
Incendio di piccole dimensioni:
Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.
Incendio di grandi dimensioni:
Schiuma di classe B (resistente agli alcoli), Pioggia d'acqua, in caso di impossibilità di espansione della pozza.

· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:***
Incendio di piccole dimensioni:
Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.
Incendio di grandi dimensioni:
Acqua; rischio di espansione della pozza.

· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Evitare di respirare i prodotti di combustione
Monossido di carbonio.
Anidride carbonica.

· ***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 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.
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo.Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una sufficiente ventilazione.

(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)

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Indossare protezione respiratoria.

· ***Per chi non interviene direttamente*** *Vedere sezione 8.2*

· ***Per chi interviene direttamente***
Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).
Indumenti protettivi adatti
Vedere sezione 8.2

· ***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:***
Assorbire con un materiale inerte idoneo.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, farina fossile).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

· ***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***
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Evitare l'esposizione alla luce solare diretta.
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
Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*** *Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.*

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***

· ***Stoccaggio:***

· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
Materiale idoneo per il confezionamento:
Vetro.
Materiale non idoneo per il confezionamento:
Zinco.

· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
Tenere la sostanza separata da:
Sorgenti di calore, ossidanti, acqua/umidità.

· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· ***7.3 Usi finali particolari*** *Consultare gli scenari di esposizione.*

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

*

SEZIONE 8: Controlls 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
Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea: 84 mg/kg bw/giorno
Effetti sistemici a lungo termine inalazione: 238 mg/m³
Popolazione generale
Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea: 51 mg/kg bw/giorno
Effetti sistemici a lungo termine inalazione: 70 mg/m³
Effetti sistemici a lungo termine per via orale: 24 mg/kg bw/giorno
· ***PNEC***
Acqua dolce (non salina): 0.1 mg/l
Acqua marina: 0.01 mg/l
Acqua (rilascio intermittente): 1 mg/l
Sedimento dell' acqua dolce: 0.238 mg/kg sedimento dw
Sedimento dell' acqua marina: 0.0238 mg/kg sedimento dw
Suolo: 0.0253 mg/kg suolo dw
STP: 1000 mg/l
Orale: 313 mg/kg alimentazione
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale.
Utilizzare sempre gli scenari di esposizione che corrispondono all'uso previsto.
· ***Controlli tecnici idonei***
L'apparecchiatura deve avere la messa a terra.
Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.
Sotto forma di particelle finemente disperse:
utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione.
Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Osservare le misure di sicurezza usuali nella 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.
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.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
· ***Protezione respiratoria***
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
· ***Protezione delle mani***
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
· ***Materiale dei guanti***
Gomma butilica: Buona resistenza
Gomma nitrilica: Buona resistenza
Cloruro di polivinile: Minore resistenza
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti*** *Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.*
· ***Protezione degli occhi/del volto***
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
Conformi alla normativa EN 166
· ***Tuta protettiva:*** *Indumenti protettivi conformi alle normative.*
· ***Protezione della pelle*** *Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).*

(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)

· ***Controlli dell'esposizione ambientale*** *Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13*

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***	
· ***Indicazioni generali***	
· ***Stato fisico***	*Liquido*
· ***Colore:***	*incolore.*
· ***Odore:***	*Caratteristico.*
· ***Soglia olfattiva:***	*Non definito.*
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*< -20 °C*
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*227 °C*
· ***Infiammabilità***	*Non applicabile.*
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***inferiore:***	*Non definito.*
· ***superiore:***	*Non definito.*
· ***Punto di infiammabilità:***	*130 °C*
· ***Temperatura di autoaccensione:***	*332 °C*
· ***Temperatura di decomposizione:***	*Non definito.*
· ***ph***	*7 - 8 (sol. 5%)*
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica***	*Non definito.*
· ***dinamica:***	*Non definito.*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua:***	*Completamente miscibile*
· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***	*Non definito.*
· ***Tensione di vapore a 25 °C:***	*0,013 hPa*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità a 20 °C:***	*1,020 g/cm³*
· ***Densità relativa***	*Non definito.*
· ***Densità di vapore:***	*Non definito.*
· ***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.*
· ***Peso molecolare***	*134,17 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*

(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

(Segue da pagina 6)

· ***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***
Possibilità di reazione con sostanze ossidanti.
Possibilità di reazione con acidi.
A temperatura superiori al punto di infiammabilità: rischio di incendio superiore.
· ***10.2 Stabilità chimica*** *Igroscopico.*
· ***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.
Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti).
· ***10.4 Condizioni da evitare***
Misure di precauzione
L'apparecchiatura deve avere la messa a terra. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse:
utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione.
· ***10.5 Materiali incompatibili:***
Agenti ossidanti.
Acidi.
Acqua / umidità.
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:***
Monossido di carbonio
Anidride carbonica

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
Tossicocinetica: riassunto
Questa sostanza è facilmente assorbita attraverso la via di esposizione seguente: Orale. Cutanea.
La sostanza è idrosolubile e si distribuirà in tutto il corpo attraverso il flusso sanguigno.
La sostanza viene metabolizzata rapidamente. I principali metaboliti sono il glicole dipropilenico, il glicole monopropilenico ed i rispettivi coniugati acido-labili.
Un'ampia frazione viene catabolizzata completamente in biossido di carbonio.
La sostanza viene escreta sotto forma di biossido di carbonio attraverso i polmoni e come metaboliti o componente inalterato attraverso le urine e le feci.
· ***Tossicità acuta*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***
Orale - DL50 Equivalente all'OCSE 401: > 5000 mg/kg bw Ratto (maschio / femmina) - Valore sperimentale
Dermale - DL50 Equivalente all'OCSE 402: > 5010 mg/kg bw Coniglio (maschio / femmina) - Valore sperimentale
Inalazione - CL50 Equivalente all'OCSE 403: 2.34 mg/l Ratto (maschio / femmina) - Valore sperimentale
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(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)

· ***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.*
· ***Ulteriori dati tossicologici:***
· ***Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine***
Glicole dipropilenico
ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Pelle secca. Nausea.
· ***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***
· ***Tossicità acquatica:***
Tossicità acuta per i pesci - CL50 OCSE 203 > 1000 mg/l 96 ore - Oryzias latipes - Sistema semistatico - Acqua dolce (non salina) - Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei - CE50 OCSE 202 > 100 mg/l 48 ore - Daphnia magna - Sistema statico - Acqua dolce (non salina) - Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche - CE50 OCSE 201 > 100 mg/l 72 ore - Desmodesmus subspicatus - Acqua dolce (non salina) - Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche - NOEC OCSE 201 > 100 mg/l 72 ore - Desmodesmus subspicatus - Acqua dolce (non salina) - Valore sperimentale
Tossicità acuta per gli altri organismi acquatici - CL50 Altro 3181 mg/l 48 ore - Xenopus laevis - Acqua dolce (non salina) - Valore sperimentale
Tossicità a lungo termine per i pesci - ChV ECOSAR 1340 mg/l 30 giorno/giorni - Acqua dolce (non salina) - QSAR
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici - ChV ECOSAR 466 mg/l 16 giorno/giorni - Daphnia sp. - Acqua dolce (non salina) - QSAR
Tossicità per i microrganismi acquatici - CE10 UBA ≥ 1000 mg/l 18 ore - Pseudomonas putida - Sistema statico - Acqua dolce (non salina) - Valore sperimentale
Tossicità per gli uccelli - DL50 Test di toss. orale acuta OPPTS850.2100 > 2000 mg/l 14 giorno/giorni - Colinus virginianus - Valore sperimentale
· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** *facilmente biodegradabile*
· ***Ulteriori indicazioni:***
Biodegradazione acqua
OCSE 301F 93.4 % 28 giorno/giorni Valore sperimentale
OCSE 306 23.6 % 64 giorno/giorni Valore sperimentale
Fototrasformazione in aria (DT50 aria)
AOPWIN v1.91 0.341 giorno/giorni 1500000 /cm³ QSAR
Conclusione: Facilmente biodegradabile nell'acqua
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** *Basso potenziale di adsorbimento nel suolo*
· ***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.

(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)

· ***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.

*

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
· ***Consigli:*** *Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.*
· ***Codice rifiuti:***
Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.
Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).
07 01 04 (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base: altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.*
Unione europea
Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).
15 01 10 (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).*

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· ***14.1 Numero ONU o numero ID***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*non applicabile*
· ***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto***	
· ***ADR, ADN, 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***	
· ***Marine pollutant:***	*No*
· ***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*

(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

(Segue da pagina 9)

· ***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 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.

· ***Scheda rilasciata da:*** *Reparto sicurezza prodotti*
· ***Interlocutore:*** *Allchital S.r.l.*
· ***Data della versione precedente:*** *04.12.2014*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *2*
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
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
· **** 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