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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE IP35/EA65**

· **Articolo numero:** 3308332
· **UFI:** YF30-601V-400T-42EX
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** .
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Produzione della sostanza
Distribuzione della sostanza
Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele
Produzione e lavorazione della gomma
Lavorazione polimerica Uso industriale - Uso professionale
Impieghi nei rivestimenti Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso in detergenti Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso come legante e distaccante Uso industriale - Uso professionale
Uso nel settore agrochimico Uso professionale - Uso di consumo
Uso come combustibile Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso come lubrificante Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso come fluidi funzionali Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Impiego in laboratori Uso industriale - Uso professionale
Uso nei fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione Uso industriale - Uso professionale
Uso in applicazioni antigelo e di sbrinamento Uso professionale - Uso di consumo
Uso in applicazioni stradali e per le costruzioni
Uso come prodotto chimico per il trattamento delle acque Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas
Uso come prodotto chimico per le miniere
Produzione e utilizzo di sostanze esplosive
Ulteriori usi del Consumatore

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Allchital S.r.l.
Via Leopardi N°7
22070 Grandate (CO)
Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it
· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo Tel. +39.800.883300
CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819
CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029
CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333
CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444
CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343
CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000
CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726
CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

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

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· ***2.2 Elementi dell'etichetta***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS02 GHS07

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
2-propanolo
· ***Indicazioni di pericolo***
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
· ***Consigli di prudenza***

P210	*Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.*
P240	*Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.*
P241	*Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.*
P242	*Utilizzare utensili antiscintillamento.*
P243	*Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.*
P261	*Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*
P264	*Lavare accuratamente dopo l'uso.*
P271	*Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.*
P280	*Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*
P303+P361+P353	*IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].*
P304+P340	*IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.*
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.*
P312	*In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*
P337+P313	*Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*
P370+P378	*In caso d'incendio: utilizzare CO2, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.*
P403+P233	*Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.*
P405	*Conservare sotto chiave.*
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.*

· ***Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino***

CAS: 78-93-3	*metiletilchetone*	*Elenco II*

IT

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

· ***Sostanze pericolose:***

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*	*33 - 35%*
CAS: 64-17-5 *EINECS: 200-578-6* *Numero indice: 603-002-00-5*	*etanolo* *Flam. Liq. 2, H225*	*57 - 59%*
CAS: 78-83-1 *EINECS: 201-148-0* *Numero indice: 603-108-00-1*	*2-metilpropan-1-olo* *Flam. Liq. 3, H226* *Eye Dam. 1, H318* *Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336*	*1 - 1,5%*
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%*

Numeri di registrazione REACH:
2-propanolo ; Nr. REACH : 01-2119457558-25-XXXX
etanolo ; Nr. REACH : 01-2119457610-43-XXXX
2-metilpropan-1-olo ; Nr. REACH : 01-2119484609-23-XXXX
metiletilchetone: Nr. REACH : 01-2119457290-43-XXXX

· ***Ulteriori indicazioni:*** *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.
· ***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:***
Lavare con acqua e risciacquare. Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.
· ***Contatto con gli occhi***
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
· ***Ingestione:***
Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Chiamare un medico.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
Cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea e altri effetti sul sistema nervoso centrale. Dolore agli occhi, rossore, lacrimazione, rigonfiamento di palpebre, prurito.
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
Il prodotto è infiammabile, prestare la massima attenzione. Prodotto non esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. Evitare la formazione di vapori. Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di messa a terra per evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:*** *Getto d'acqua diretto*
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Prodotti di combustione pericolosi: Ossidi di carbonio.
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:*** *Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.*
· ***Altre indicazioni***
Non inspirare i gas provenienti dall´incendio. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate. Raffreddare i contenitori o serbatoi esposti al fuoco con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l´autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.
· ***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.
Evitare la formazione di aerosol.
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
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 luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** *Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.*

(continua a pagina 5)

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

(Segue da pagina 4)

· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
· ***Classe di stoccaggio:*** *Classe di deposito : 3*
· ***7.3 Usi finali particolari*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· ***8.1 Parametri di controllo***

· ***Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro***	
CAS: 64-17-5 etanolo	
TWA	*Valore a breve termine: 1884 mg/m³, 1000 ppm* *A3*
CAS: 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*
CAS: 78-83-1 2-metilpropan-1-olo	
TWA	*Valore a lungo termine: 152 mg/m³, 50 ppm*
CAS: 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*

· ***DNEL***
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 319 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 89 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 26 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 888 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 500 mg/m3
DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Locale) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 55 mg/m3
DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 310 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 206 mg/kg bw/day

(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)

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 114 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 87 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 343 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 950 mg/m3
METILETILCHETONE
DNEL Consumatore (sistemico) - Dermico - A lungo termine (ripetuto): 412 mg/kg bw/day
DNEL Consumatore (sistemico) - Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 106 mg/m3
DNEL Consumatore (sistemico) - Per via orale - A lungo termine (ripetuto): 31 mg/kg bw/day
DNEL lavoratore (sistemico) - Dermico - A lungo termine (ripetuto): 1161 mg/kg bw/day
DNEL lavoratore (sistemico) - Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 600 mg/m3
· ***PNEC***
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite : 140,9 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite : 140,9 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite : 140,9 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite : 552 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite : 552 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC terreno (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite : 28 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC Avvelenamento secondario (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite : 160 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite : 2251 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite : 0,96 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite : 2,75 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite : 0,79 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite : 3,6 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite : 2,9 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC terreno (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite : 0,63 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC Avvelenamento secondario (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite : 0,72 g/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite : 580 mg/l
PNEC acquatico, acqua dolce (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1): 0,4 mg/l
PNEC acquatico, rilascio periodico (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1): 11 mg/l
PNEC acquatico, acqua marina (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1): 0,04 mg/l
PNEC sedimento, acqua dolce (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1): 1,52 mg/kg

(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)

PNEC sedimento, acqua marina (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1): 0,15 mg/kg
PNEC terreno (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1): 0,06 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1): 10 mg/l
METILETILCHETONE
PNEC (Acquatico, Acqua dolce): 55,8 mg/l
PNEC (Acquatico, Acqua marina): 55,8 mg/l
PNEC (Sedimento, acqua dolce): 284,74 mg/kg dw
PNEC (Sedimento, acqua marina): 284,7 mg/kg dw
PNEC (Terreno): 22,5 mg/kg dw
PNEC (Avvelenamento secondario): Per via orale: 1000 mg/kg
PNEC (Impianto di depurazione): 709 mg/l

· ***Componenti con valori limite biologici:***	
CAS: 67-63-0 2-propanolo	
IBE	*40 mg/l* *Campioni: urine* *Momento del prelievo: f.t.f.s.l* *Indicatore biologico: acetone*
CAS: 78-93-3 metiletilchetone	
IBE	*2 mg/l* *Campioni: urine* *Momento del prelievo: a fine turno* *Indicatore biologico: Metil etil chetone*

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

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
· ***Controlli tecnici idonei*** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Non mangiare ne bere.
Non fumare.
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· ***Protezione respiratoria***
In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.
· ***Protezione delle mani*** *Conformi alla normativa EN 374*
· ***Materiale dei guanti***
Guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo: Materiale: gomma butilica. Spessore del materiale: 0,4 mm
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti*** *Tempo di penetrazione: ≥ 480 min*
· ***Protezione degli occhi/del volto*** *Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).*
· ***Tuta protettiva:*** *Indumenti protettivi leggeri.*

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· ***Stato fisico***	*Liquido limpido.*
· ***Colore:***	*incolore.*
· ***Odore:***	*di alcool*
· ***Soglia olfattiva:***	*Non definito.*

(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)

· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*Non applicabile*
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*78 °C (CAS: 64-17-5 etanolo)*
· ***Infiammabilità***	*Non applicabile.*
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***inferiore:***	*2 Vol % (CAS: 67-63-0 2-propanolo)*
· ***superiore:***	*15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanolo)*
· ***Punto di infiammabilità:***	*13 °C (CAS: 64-17-5 etanolo)*
· ***Temperatura di accensione:***	*425 °C (CAS: 64-17-5 etanolo)*
· ***Temperatura di decomposizione:***	*Non definito.*
· ***ph a 20 °C***	*7*
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica***	*Non definito.*
· ***dinamica:***	*Non definito.*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua:***	*Solubile*
· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***	*Non definito.*
· ***Tensione di vapore a 20 °C:***	*59 hPa (CAS: 64-17-5 etanolo)*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità a 20 °C:***	*0,79-0,81 g/cm³*
· ***Densità relativa***	*Non definito.*
· ***Densità di vapore:***	*Non definito.*
· ***9.2 Altre informazioni***	*Massima percentuale di COV (CE) : 100 Peso %*
· ***Aspetto:***	
· ***Forma:***	*Liquido*
· ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza***	
· ***Temperatura di autoaccensione:***	*Non applicabile*
· ***Proprietà esplosive:***	*Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.*
· ***Tenore del solvente:***	
· ***Solventi organici:***	*92,3-95,3 %*
· ***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***	
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*
· ***Perossidi organici***	*non applicabile*
· ***Sostanze o miscele corrosive per i metalli***	*non applicabile*

(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)

· ***Esplosivi desensibilizzati***	*non applicabile*

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· ***10.1 Reattività*** *Reagisce con acidi e agenti ossidanti forti.*
· ***10.2 Stabilità chimica***
· ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose*** *Essi possono formare miscele esplosive con l´aria.*
· ***10.4 Condizioni da evitare***
Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Evitare di esporre il contenitore alla luce solare diretta.
· ***10.5 Materiali incompatibili:*** *Acidi e ossidanti forti Metalli alcalini. Alluminio. Ferro. Ammine.*
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:*** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

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:***

CAS: 67-63-0 2-propanolo

Orale	*LD50*	*4.570 mg/kg (rat)*
Cutaneo	*LD50*	*13.400 mg/kg (rab)*
Per inalazione	*LC50/4 h*	*30 mg/l (rat)*

Parametro : LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : = 10470 mg/kg dw
Metodo : OCSE 401

Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : = 124,7 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OECD 403

2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1
LD50 (Orale) > 2830 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalazione) 18,18 mg/l/6h Rat

Metiletilchetone
Tossicità orale acuta
LD50 Per via orale - Ratto (maschio): 2054 mg/kg
LD50 Per via orale - Ratto (femmina): 2328 mg/kg
Tossicità dermale acuta
LD50 Dermico - Coniglio: > 10 ml/kg OCSE 402
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Provoca grave irritazione oculare.

(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)

· ***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***
Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo
Parametro : NOAEL(C) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Coniglio
Dose efficace : 480 mg/kg bw/day

Parametro : NOAEL (Sviluppo fetale) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Ratto
Dose efficace : > 20000 ppm
Metodo : OECD 414

NOAEL(C) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Ratto - Dosi efficace : ≥ 7,5 mg/l
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Può provocare sonnolenza o vertigini.
· ***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.*
· ***Tossicità da subacuta a cronica:***
Tossicità orale subacuta
Parametro : LOAEL(C) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : 4 ml/kg
Tempo di esposizione : 14 settimane
Metodo : OECD 408

Tossicità orale subacuta
NOAEL(C) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Per via orale - Ratto: > 1450 mg/kg bw/day

Tossicità inalativa subacuta
NOAEL(C) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
Inalazione - Ratto: ≥ 7,5 mg/l
· ***11.2 Informazioni su altri pericoli***

· ***Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***		
CAS: 78-93-3	*metiletilchetone*	*Elenco II*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***
· ***Tossicità acquatica:***
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0) - Pimephales promelas: > 100 mg/l 96 h
LC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1) - Pimephales promelas: = 1430 mg/l 96 h
Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Pimephales promelas
Dose efficace : = 14,2 g/l
Tempo di esposizione : 96 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0) - Daphnia magna: > 100 mg/l mpo di esposizione : 48 h

(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

(Segue da pagina 10)

EC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1) - Daphnia pulex: = 1100 mg/l 48 h
Parametro : EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Ceriodaphnia dubia
Dose efficace : = 5012 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie
Parametro : NOEC (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Daphnia magna
Dose efficace : 9,6 mg/l
Tempo di esposizione : 9 giorni
Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0) - Scenedesmus quadricauda: > 100 mg/l 72 h
EC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1) - Pseudokirchneriella subcapitata: = 1799 mg/l 72 h
Parametro : EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : lemna gibba
Dose efficace : 4432 mg/l
Tempo di esposizione : 7 giorni
Metiletilchetone
EC50 Daphnia magna: 308 mg/l/48 h
EC50 Alga: 2029 mg/l/96 h
LC50 Pimephales promelas: 2993 mg/l/48h

· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** *facilmente biodegradabile*
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.*
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** *Moderatamente volatile*
· ***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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
· ***Consigli:***
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· ***14.1 Numero ONU o numero ID***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*UN1987*
· ***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto***	
· ***ADR***	*1987 ALCOLI, N.A.S. (ETANOLO (ALCOL ETILICO), ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO))*
· ***IMDG***	*ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))*

(continua a pagina 12)

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 11)

· ***IATA***	*ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))*
· ***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***	*Non applicabile.*
· ***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori***	*Attenzione: Liquidi infiammabili*
· ***N° identificazione pericolo (Numero Kemler):***	*33*
· ***Numero EMS:***	*F-E,S-D*
· ***Stowage Category***	*B*
· ***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*
· ***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 1987 ALCOLI, N.A.S. (ETANOLO (ALCOL ETILICO), ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)), 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***

· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS02 GHS07

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

(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

(Segue da pagina 12)

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
2-propanolo
· ***Indicazioni di pericolo***
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
· ***Consigli di prudenza***

P210	*Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.*
P240	*Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.*
P241	*Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.*
P242	*Utilizzare utensili antiscintillamento.*
P243	*Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.*
P261	*Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*
P264	*Lavare accuratamente dopo l'uso.*
P271	*Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.*
P280	*Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*
P303+P361+P353	*IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].*
P304+P340	*IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.*
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.*
P312	*In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*
P337+P313	*Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*
P370+P378	*In caso d'incendio: utilizzare CO2, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.*
P403+P233	*Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.*
P405	*Conservare sotto chiave.*
P501	*Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

· ***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*

· ***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***		
CAS: 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***		
CAS: 78-93-3	*metiletilchetone*	*3*

(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

(Segue da pagina 13)

· ***Disposizioni nazionali:***

· ***Istruzione tecnica aria:***

Classe	quota in %
NC	95,3

· ***Classe di pericolosità per le acque:***
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
· ***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:*** *Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.*

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· ***Frasi rilevanti***
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
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:*** *31.05.2022*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *2*
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
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