

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale** ALCOOL ISOBUTILICO

· **Articolo numero:** 3601420

· **Numero CAS:**

78-83-1

· **Numeri CE:**

201-148-0

· **Numero indice:**

603-108-00-1

· **Numero di registrazione** 01-2119484609-23-XXXX

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati.**

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Produzione di una sostanza

Uso come prodotto intermedio

Distribuzione della sostanza *Uso industriale - Uso professionale*

Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele

Impieghi nei rivestimenti *Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo*

Uso in detergenti *Uso industriale - Uso professionale*

Uso come lubrificante *Uso industriale - Uso professionale*

Impiego in laboratori *Uso professionale*

Uso nei fluidi per la lavorazione dei metalli / oli di laminazione *Uso industriale - Uso professionale*

· **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:**

*Per informazioni urgenti rivolgersi a:*

*"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"*

*Tel.02/66101029*

**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. 3 H226

Liquido e vapori infiammabili.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318

Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315

Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3 H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 02.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 02.03.2021

**Denominazione commerciale ALCOOL ISOBUTILICO**

(Segue da pagina 1)

- **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**



GHS02 GHS05 GHS07

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
2-metilpropan-1-olo
- **Indicazioni di pericolo**  
Liquido e vapori infiammabili.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Consigli di prudenza**  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
**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].  
In caso di incendio: Estinguere con: Anidride carbonica.  
Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
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 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**  
78-83-1 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo 100% peso
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 201-148-0
- **Numero indice:** 603-108-00-1

 \* **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.
- **Inalazione:**  
Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica
- **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**  
In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 02.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 02.03.2021

**Denominazione commerciale ALCOOL ISOBUTILICO**

(Segue da pagina 2)

**· 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. Consultare immediatamente un medico.

**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Irritazione delle vie respiratorie, irritazione della pelle, gravi danni agli occhi, sonnolenza e vertigini.

**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure 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:**

CO<sub>2</sub>, 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: Getti d'acqua.****· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela 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 equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

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.

**· 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 autorità competenti.

**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

**· 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.

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

**· 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.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 02.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 02.03.2021

**Denominazione commerciale ALCOOL ISOBUTILICO**

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Prevedere vasca per pavimento senza scarico.  
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.  
Usare materiali e rivestimenti idonei.  
Evitare l'esposizione diretta al sole.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **8.1 Parametri di controllo**  
Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
**2-metilpropan-1-olo**

 TWA Valore a lungo termine: 152 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

- **DNEL**  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 55 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 310 mg/m<sup>3</sup>
- **PNEC**  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 0,4 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 11 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 0,04 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 1,56 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 0,15 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 0,076 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 10 mg/l
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Non mangiare né bere.  
Non fumare.  
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 02.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 02.03.2021

**Denominazione commerciale ALCOOL ISOBUTILICO**

(Segue da pagina 4)

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

 · **Maschera protettiva:**

Maschera protettiva con filtro A conforme alle norme europee EN 136 o EN 140 e EN 145 che forniscono raccomandazioni su maschere, oltre a EN 149 e 143 su filtri.

 · **Guanti protettivi:**

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374. Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi alla norma EN 374.

 · **Materiale dei guanti** Usare i guanti protettivi.

 · **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

 · **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

 · **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: incolore.

 · **Odore:**

pungente

 · **Soglia olfattiva:**

10 ppm

 · **valori di pH:**

Non definito.

 · **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: -108 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 108 °C

 · **Punto di infiammabilità:**

31 °C

 · **Temperatura di autoaccensione:**

400 °C

 · **Proprietà esplosive:**

Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.

 · **Limiti di infiammabilità:**

inferiore: 1,2 Vol %

superiore: 10,9 Vol %

 · **Tensione di vapore a 20 °C:**

16 hPa

 · **Densità a 20 °C:**

 0,801 g/cm<sup>3</sup>

 · **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua a 20 °C: 70 g/l

 · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**

Non definito.

 · **Viscosità:**

dinamica: Non definito.

 · **9.2 Altre informazioni**

Contenuto massimo di COV (CE) : = 100 Peso %

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

 · **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **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.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 02.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 02.03.2021

**Denominazione commerciale ALCOOL ISOBUTILICO**

(Segue da pagina 5)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Reagisce violentemente con acidi organici.  
Reazione esplosiva con alogeni, tricloruro di fosforo.
- **10.4 Condizioni da evitare** Evitare temperature >30°C. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acido nitrico. Agenti ossidanti. Acido solforico.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

**2-metilpropan-1-olo**

Orale	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	4.200 mg/kg (rabbit)

Tossicità per inalazione acuta  
Parametro : LC50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : ca. 24,6 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

- **Irritabilità primaria:**

- **Sulla pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

- **Sugli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità da subacuta a cronica:**

Tossicità cronica:

dose massima senza effetto tossico: 1450 mg/Kg 3 mesi ratto

- **Ulteriori dati tossicologici:**

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Genotossicità: non attivo nei test di genotossicità in vitro.

Tossicità per la riproduzione: assenza di effetti tossici di fertilità.

Assenza di effetti tossici per lo sviluppo del feto.

- **Mutagenicità delle 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**

Può irritare le vie respiratorie. 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.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )

Specie : Pimephales promelas

Dosi efficace : = 1430 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 02.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 02.03.2021

**Denominazione commerciale ALCOOL ISOBUTILICO**

(Segue da pagina 6)

 Specie : *Daphnia pulex*

Dosi efficace : = 1100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )

 Specie : *Pseudokirchneriella subcapitata*

Dosi efficace : = 1799 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Parametro : Biodegradazione

Dosi efficace : = 90 %

Tempo di esposizione : 14 Giorni

Facilmente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

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

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**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.

Scolare il contenitore accuratamente. Dopo averlo svuotato ventilarlo in ambiente sicuro lontano da fiamme o scintille. I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non forare, tagliare o saldare i fusti non bonificati.

Inviare ad un rigeneratore di fusti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**14.1 Numero ONU**
**ADR, IMDG, IATA**

UN1212

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
**ADR**

1212 ISOBUTANOLO (ALCOL ISOBUTILICO)

**IMDG, IATA**

ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR, IMDG, IATA**

**Classe**

3 Liquidi infiammabili

**Etichetta**

3

**14.4 Gruppo di imballaggio**
**ADR, IMDG, IATA**

III

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 02.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 02.03.2021

**Denominazione commerciale ALCOOL ISOBUTILICO**

(Segue da pagina 7)

· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili
· <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>	30
· <b>Numero EMS:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
-----	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
-----	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1212 ISOBUTANOLO (ALCOL ISOBUTILICO), 3, III

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

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

La sostanza non è contenuta

- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

- **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 non 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

(continua a pagina 9)

IT



Data di compilazione: 02.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 02.03.2021

**Denominazione commerciale ALCOOL ISOBUTILICO**

(Segue da pagina 8)

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.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

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

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT