

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

· **Denominazione commerciale** BROMOBUTANO - 1

· **Articolo numero:** 3303767

· **Numero CAS:**

109-65-9

· **Numeri CE:**

203-691-9

· **Numero di registrazione** 01-2120762231-64-XXXX

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

· **Settore d'uso** SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine

· **Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

· **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC1 Fabbricazione della sostanza

ERC6a Uso di sostanze intermedie

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotto intermedio per sintesi organica

· **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](mailto: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. 2

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 15.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 15.06.2020

**Denominazione commerciale BROMOBUTANO - 1**

(Segue da pagina 1)



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.  
 Eye Irrit. 2      H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 STOT SE 3      H335 Può irritare le vie respiratorie.

 · **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



GHS07



GHS09

 · **Avvertenza Pericolo**

 · **Indicazioni di pericolo**

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

 · **Consigli di prudenza**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

Non disperdere nell'ambiente.

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 CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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**

109-65-9 1-bromobutano

 · **Numero/i di identificazione**

 · **Numeri CE:** 203-691-9

 · **Ulteriori indicazioni**

 - Formula Chimica: C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>Br

- Gruppo chimica: Idrocarburo bromato alifatico.

- Massa molecolare: 137,03 g/mol

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 15.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 15.06.2020

Denominazione commerciale **BROMOBUTANO - 1**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Consultare immediatamente il medico.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Prevedere lavaggio oculare e docce di emergenza.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

**Inalazione:**

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e **OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO**.

Se non c'è respiro praticare la respirazione artificiale. Se il respiro è difficile somministrare ossigeno.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.

Consultare immediatamente il medico.

**Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

Per ulteriori informazioni sulle conseguenze in termini di salute, fare riferimento alla Sezione 11.

**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****Mezzi di estinzione idonei:**

Anidride carbonica

Schiuma

Acqua nebulizzata

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Prodotti chimici secchi.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.****5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

A temperature elevate può sprigionare gas tossici o corrosivi.

Non respirare il fumo o i vapori.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici: Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.****Altre indicazioni**

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**

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Indossare protezione respiratoria.

Garantire una sufficiente ventilazione.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 15.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 15.06.2020

**Denominazione commerciale BROMOBUTANO - 1**

(Segue da pagina 3)

**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:**

Per l'assorbimento del liquido operare con sabbia/terra secca o pietra calcarea macinata.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Trattenere le piccole fuoriuscite con assorbenti chimici asciutti.

Grosse fuoriuscite possono essere raccolte mediante una pompa o un aspiratore, e assorbite con assorbenti chimici asciutti.

**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**

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

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Si raccomanda una ventilazione meccanica.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto: Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.**
**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Aprire i recipienti solo in presenza di un impianto di aspirazione a livello locale.

**7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.**
**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**
**8.1 Parametri di controllo**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro Non disponibile.**
**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:**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale BROMOBUTANO - 1**

(Segue da pagina 4)

Non fumare.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

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

**· Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**· Guanti protettivi:**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**· Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

- Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Materiale dei guanti : LLDPE (sotto i guanti)

Spessore : 0.062 mm

Tempo di passaggio : &gt; 480'

- Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Materiale dei guanti : PVC

Spessore : 1.35 mm

Tempo di passaggio : &lt; 10'

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

Conformi alla normativa EN 166

Occhiali protettivi a tenuta.

**· Tuta protettiva:**

Indossare la tuta protettiva.

L'equipaggiamento personale per il corpo deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto.

Si raccomanda di essere approvati da personale qualificato prima dell'uso.

**· Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Le emissioni atmosferiche dovrebbero essere trattate dai sistemi di purificazione e controllate secondo le caratteristiche del prodotto. (COV, acidità, Altro).

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**· Indicazioni generali**
**· Aspetto:**
**Forma:** Liquido

**Colore:** incolore.

**· Odore:** pungente

**· valori di pH:** Non definito.

**· Cambiamento di stato**
**Punto di fusione/punto di congelamento:** -112,4 °C

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 101,6 °C

**· Punto di infiammabilità:** 19 °C

**· Temperatura di accensione:** 265 °C

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

(continua a pagina 6)



Data di compilazione: 15.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 15.06.2020

**Denominazione commerciale BROMOBUTANO - 1**

(Segue da pagina 5)

· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	2,6 Vol %
<b>superiore:</b>	6,6 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	43 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,27 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilità in/Miscibilità con   Acqua a 20 °C:</b>	0,6 g/l
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	2,03 log POW
· <b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**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.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con prodotti incompatibili
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Proteggere da umidità e acqua.  
Evitare il contatto con metallo.  
Reazioni con ossidanti.  
Reazioni con alcali forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Monossido di carbonio e anidride carbonica  
Composti alogenati.

**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:**
**109-65-9 1-bromobutano**

Per inalazione	LC50/4 h	237 mg/l (rat)
----------------	----------	----------------

Orale LD50 &gt;2000 mg/kg (Rat)

Cutaneo LD50 &gt;2000 mg/kg (Rat)

**Irritabilità primaria:**
**Sulla pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

**Sugli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

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

**Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** RTECS EJ622500

**Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)**

Sintomi immediati: sensazione di bruciore agli occhi, tremolio delle palpebre, lacrimazione e dolore. Ai sintomi iniziali possono seguire sensazioni di oppressione e tosse, bruciore della lingua e della bocca, salivazione e vomito.

Dosi elevate possono causare depressione nel Sistema nervoso Centrale (SNC); ciò può causare capogiri, perdita di equilibrio, dilatazione pupillare e incoscienza. Effetti tossici su fegato e polmoni possono prodursi quando si utilizzano dosi che provocano l'anestesia.

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale BROMOBUTANO - 1**

(Segue da pagina 6)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **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.
- **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:**  
AC50 Algae 72h: 9,9 mg/l  
LC50 Phoximus phoximus (Piscis: Vairon) 96h: 36,7 mg/l
- **12.2 Persistenza e degradabilità**  
Non facilmente biodegradabile.  
OCDE 301D: 1 %  
Grado di eliminazione: 28d: 1%
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Classif. secondo le liste): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
tossico per gli organismi acquatici
- **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.  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici  
Non immettere nelle fognature.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**  
HP 3 Infiammabile  
HP 4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari  
HP 5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione  
HP 14 Ecotossico
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 15.06.2020




Vers.: 4

Revisione: 15.06.2020

**Denominazione commerciale BROMOBUTANO - 1**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Numero ONU</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1126
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	1126 1-BROMOBUTANO, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE 1-BROMOBUTANE
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Classe</li> <li>· Etichetta</li> </ul>	3 Liquidi infiammabili 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	
<div style="display: flex; align-items: center;">  </div>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	3 Liquidi infiammabili 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Gruppo di imballaggio</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Pericoli per l'ambiente:</li> <li>· Marcatore speciali (ADR):</li> </ul>	Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida Simbolo (pesce e albero)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</li> <li>· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</li> <li>· Numero EMS:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E,S-D Liquid halogenated hydrocarbons B SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trasporto/ulteriori indicazioni:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Quantità limitate (LQ)</li> <li>· Quantità esenti (EQ)</li> </ul>	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Categoria di trasporto</li> <li>· Codice di restrizione in galleria</li> </ul>	2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 15.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 15.06.2020

**Denominazione commerciale BROMOBUTANO - 1**

(Segue da pagina 8)

· UN "Model Regulation":

UN 1126 1-BROMOBUTANO, 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**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**

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

 · **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**

 · **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**

 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**

Restrizioni: 3

Restrizioni: 40

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Classif. secondo le liste): pericoloso

 · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

Una valutazione della sicurezza chimica (CSA) non è necessaria per i prodotti intermedi

**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 protezione ambientale

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

 · **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

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

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 2

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

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 2

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

IT