

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** DILUENTE UNIVERSALE
- **Articolo numero:** 3303811
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati.**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Solvente industriale.
- **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. 2 H225      Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 2 H373      Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Asp. Tox. 1 H304      Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS07

Acute Tox. 4 H312      Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332      Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2 H315      Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319      Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335-H336      Può irritare le vie respiratorie. 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



GHS08

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 23.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 23.06.2020

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 1)

**· Avvertenza Pericolo**
**· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

xilene (mix)  
 1-metossipropan-2-olo  
 acetato di isobutile  
 acetato di etile  
 2-propanolo

**· Indicazioni di pericolo**

Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
 Provoca irritazione cutanea.  
 Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**· Consigli di prudenza**

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

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

In caso di incendio: Estinguere con: CO<sub>2</sub>, polvere per estintore o acqua nebulizzata.

In caso di incendio: Estinguere con: Schiuma.

**· 2.3 Altri pericoli**
**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze

**· Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9	xilene (mix) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	55 - 59%
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	15 - 16,5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numero indice: 607-022-00-5	acetato di etile ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - 11,5%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Numero indice: 607-026-00-7	acetato d'isobutile ⚠ Flam. Liq. 2, H225	10 - 11,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numero indice: 603-064-00-3	1-metossipropan-2-olo ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT SE 3, H336	9 - 10,5%

N°Registrazione REACH:

01-2119488216-32-XXXX

01-2119457558-25-XXXX

01-2119475103-46-XXXX

01-2119488971-22-XXXX

01-2119457435-35-XXXX

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 23.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 23.06.2020

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 2)

 · **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**

 · **Indicazioni generali:** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

 · **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.**

 · **Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

 · **Contatto con gli occhi**

Eliminare eventuali lenti a contatto

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

Consultare immediatamente il medico.

 · **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

 · **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **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

Polvere

Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

 · **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

 · **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Evitare di respirare i prodotti di combustione

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

Sviluppo di ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.

 · **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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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**

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 3)

Indossare protezione respiratoria.

Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante.

**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 con mezzi meccanici.

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.

Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante.

Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto

**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**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

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

**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.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 23.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 23.06.2020

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 4)

**8.1 Parametri di controllo**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

<b>1330-20-7 xilene (mix)</b>	
TWA	Valore a breve termine: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm A4, IBE
VL	Valore a breve termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
<b>67-63-0 2-propanolo</b>	
TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm A4
<b>110-19-0 acetato d'isobutile</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
<b>141-78-6 acetato di etile</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
<b>107-98-2 1-metossipropan-2-olo</b>	
TWA	Valore a breve termine: 553 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 369 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VL	Valore a breve termine: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pelle

**DNEL**

- 2-propanolo

Sistemici cronici

Orale 26 mg/Kg/d

 Inalazione 89 mg/m<sup>3</sup>

Dermica 319 mg/Kg/d

Effetti sui lavoratori

Sistemici cronici

 Inalazione 500 mg/m<sup>3</sup>

Dermica 888 mg/Kg/d

- 1-metossi-2-propanolo

Effetti sui consumatori

Sistemici acuti

 Inalazione 43,9 mg/m<sup>3</sup>

Sistemici cronici

Orale 3,3 mg/Kg/d

Dermica 18,1 mg/Kg/d

Effetti sui lavoratori

Locali acuti

 Inalazione 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Sistemici cronici

 Inalazione 369 mg/m<sup>3</sup>

Dermica 50,6 mg/Kg/d

- Acetato di isobutile

Effetti sui consumatori

Locali acuti

 Inalazione 300 mg/m<sup>3</sup>

Sistemici acuti

Orale 5 mg/kg bw/d

 Inalazione 300 mg/m<sup>3</sup>

Dermica 5 mg/kg bw/d

(continua a pagina 6)



Data di compilazione: 23.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 23.06.2020

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 5)

*Locali cronici**Inalazione 35,7 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici cronici**Orale 5 mg/Kg/d**Inalazione 35,7 mg/m<sup>3</sup>**Dermica 5 mg/Kg/d**Effetti sui lavoratori**Locali acuti**Inalazione 600 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici acuti**Inalazione 600 mg/m<sup>3</sup>**Dermica 10 mg/kg bw/d**Locali cronici**Inalazione 300 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici cronici**Inalazione 300 mg/m<sup>3</sup>**Dermica 10 mg/Kg/d**- Acetato di etile**Effetti sui consumatori**Locali acuti**Inalazione 734 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici acuti**Inalazione 734 mg/m<sup>3</sup>**Locali cronici**Inalazione 367 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici cronici**Orale 4,5 mg/Kg/d**Inalazione 367 mg/m<sup>3</sup>**Dermica 37 mg/Kg/d**Effetti sui lavoratori**Locali acuti**Inalazione 1468 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici acuti**Inalazione 1468 mg/m<sup>3</sup>**Locali cronici**Inalazione 734 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici cronici**Inalazione 734 mg/m<sup>3</sup>**Dermica 63 mg/Kg/d***PNEC***2-propanolo**Valore di riferimento in acqua dolce 140,9 mg/l**Valore di riferimento in acqua marina 140,9 mg/l**Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 552 mg/kg**Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 552 mg/kg**Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 140,9 mg/l**Valore di riferimento per i microorganismi STP 2251 mg/l**Valore di riferimento per il compartimento terrestre 28 mg/kg**1-metossi-2-propanolo**Valore di riferimento in acqua dolce 10 mg/l**Valore di riferimento in acqua marina 1 mg/l**Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 41,6 mg/kg**Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 4,17 mg/kg**Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 100 mg/l**Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l**Valore di riferimento per il compartimento terrestre 2,47 mg/kg**Acetato di isobutile**Valore di riferimento in acqua dolce 0,17 mg/l*

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 6)

Valore di riferimento in acqua marina 0,017 mg/l  
 Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,877 mg/kg/d  
 Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,088 mg/kg/d  
 Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,34 mg/l  
 Valore di riferimento per i microorganismi STP 200 mg/l  
 Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,075 mg/kg/d  
 Acetato di etile  
 Valore di riferimento in acqua dolce 0,26 mg/l  
 Valore di riferimento in acqua marina 0,026 mg/l  
 Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 1,25 mg/kg  
 Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,125 mg/kg  
 Valore di riferimento per i microorganismi STP 650 mg/l  
 Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,24 mg/kg/d

**Componenti con valori limite biologici:**
**1330-20-7 xilene (mix)**

IBE 1,5 g/g creatinina  
 Campioni: urine  
 Momento del prelievo: a fine turno  
 Indicatore biologico: acido metilippurico

**67-63-0 2-propanolo**

IBE 40 mg/l  
 Campioni: urine  
 Momento del prelievo: f.t.f.s.l  
 Indicatore biologico: acetone

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

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

**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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

**Maschera protettiva:**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**Guanti protettivi:**

Usare i guanti.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 23.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 23.06.2020

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 7)

Conformi alla normativa EN 374

**· Materiale dei guanti**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

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

**· Occhiali protettivi:**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

**· Tuta protettiva:**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

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

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

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

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	incolore.
<b>Odore:</b>	Caratteristico.

**· Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non applicabile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	> 35 °C

<b>· Punto di infiammabilità:</b>	<23 °C
-----------------------------------	--------

<b>· Temperatura di autoaccensione:</b>	Non applicabile
---	-----------------

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

**· Limiti di infiammabilità:**

<b>inferiore:</b>	Non definito.
<b>superiore:</b>	Non definito.

<b>· Tensione di vapore:</b>	Non definito.
------------------------------	---------------

<b>· Densità a 20 °C:</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup>
---------------------------	------------------------

**· Solubilità in/Miscibilità con**

<b>Acqua:</b>	parziale
---------------	----------

**· Viscosità:**

<b>dinamica:</b>	Non definito.
<b>cinematica:</b>	Non definito.

**· Tenore del solvente:**

<b>Solventi organici:</b>	VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 100,00 % - 863,13 g/litro VOC (carbonio volatile) : 75,69 % - 653,29 g/litro
---------------------------	--

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 23.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 23.06.2020

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 8)

**9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

- 1-Metossi-2-Propanolo: assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici, scioglie diverse materie plastiche, è stabile ma a contatto con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

- Acetato di etile: si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.

- Acetato di isobutile: si decompone per effetto del calore. Attacca diversi tipi di materiale plastico.

**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**

- Xilene: reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

- 1-metossi-2-propanolo: con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi al calore e può reagire con ossidanti e acidi forti.

- Acetato di etile: rischio di esplosione per contatto con: metalli alcalini, ioduri, oleum. Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorosolforico, potassio ter-butossido. Forma miscela esplosiva con l'aria.

- Acetato d'isobutile: reagisce violentemente con ossidanti forti. Può reagire violentemente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscela esplosiva con: aria.

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche e tutte le fonti di accensione.

ACETATO D'ISOBUTILE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

ACETATO DI ETILE

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

**10.5 Materiali incompatibili:**

1-METOSSII-2-PROPANOLO

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

ACETATO D'ISOBUTILE

Incompatibile con: forti ossidanti, nitrati, acidi forti, basi forti.

ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi, basi, forti ossidanti, alluminio, nitrati, acido clorosolforico. Materiali non compatibili: materie plastiche.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

1-METOSSII-2-PROPANOLO

Può sviluppare: in caso di incendio gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

1-METOSSII-2-PROPANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 9)

**1-METOSI-2-PROPANOLO**

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.

Effetti interattivi

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

**· Tossicità acuta**

Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

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

LC50 (Inalazione) della miscela: 18,64 mg/l

LD50 (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela: 1864,41 mg/kg

**ACETATO DI ETILE**

LD50 (Orale) 5620 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 20000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) > 6000 ppm/4h

**ACETATO D'ISOBUTILE**

LD50 (Orale) 13413 mg/kg/bw Ratto

LD50 (Cutanea) > 17400 mg/kg/bw Coniglio

LC50 (Inalazione) > 30 mg/l/6h Ratto

**2-PROPANOLO**

LD50 (Orale) 4710 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 12800 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) 72,6 mg/l/4h Rat

**1-METOSI-2-PROPANOLO**

LD50 (Orale) 5300 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 54,6 mg/l/4h Rat

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

LD50 (Orale) 3523 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 26 mg/l/4h 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.

**· 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. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 23.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 23.06.2020

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 10)

- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

ACETATO DI ETILE

LC50 - Pesci 230 mg/l/96h *Pimephales promelas*EC50 - Crostacei 165 mg/l/48h *Daphnia magna*NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l *Scenedesmus subspicatus* 72 h

ACETATO D'ISOBUTILE

LC50 - Pesci 17 mg/l/96h *Oryzias latipes*EC50 - Crostacei 25 mg/l/48h *Daphnia magna*EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 370 mg/l/72h *Pseudokirchn eriella subcapitata*

2-PROPANOLO

LC50 - Pesci > 100 mg/l/96h *Pesce Pimephales promelas*EC50 - Crostacei > 100 mg/l/48h *Daphnia / Daphnia Magna*EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h *Alga Scenedesmus quadricauda*

1-METOSSEI-2-PROPANOLO

EC50 - Crostacei &gt; 500 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche &gt; 1000 mg/l/72h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

ACETATO DI ETILE

Solubilità in acqua &gt; 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

ACETATO D'ISOBUTILE

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

2-PROPANOLO

Rapidamente degradabile

1-METOSSEI-2-PROPANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

ACETATO DI ETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68

BCF 30

ACETATO D'ISOBUTILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3

BCF 15,3

2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

1-METOSSEI-2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua &lt; 1

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12

BCF 25,9

**12.4 Mobilità nel suolo**

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

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

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 23.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 23.06.2020

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 11)

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.

- **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.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1263 PITTURE
- **IMDG, IATA** PAINT

- **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** II

- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** No

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili
- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 33
- **Numero EMS:** F-E,S-E
- **Stowage Category** B

- **14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

 · **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

- **ADR**
- **Quantità limitate (LQ)** 5L
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2
- Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml*
- Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml*
- **Categoria di trasporto** 2
- **Codice di restrizione in galleria** D/E

(continua a pagina 13)

Data di compilazione: 23.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 23.06.2020

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 12)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **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 1263 PITTURE, 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**
- **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
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): 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 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.

 · **Fraasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

 · **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

(continua a pagina 14)



Data di compilazione: 23.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 23.06.2020

**Denominazione commerciale DILUENTE UNIVERSALE**

(Segue da pagina 13)

*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**Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via cutanea – Categoria 4**Acute Tox. 3: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 3**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**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2**Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente*

IT