

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

· **Denominazione commerciale** XILOLO DEN.

· **Articolo numero:** 3308343

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

Per la lista completa degli usi vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.

**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. 3 H226 Liquido e vapori 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 Può irritare le vie respiratorie.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**


GHS02 GHS07 GHS08

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

Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) xilene (mix)

**Indicazioni di pericolo**

Liquido e vapori infiammabili.

Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

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**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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

NON provocare il vomito.

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].

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**
**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze

**Sostanze pericolose:**

Numeri CE: 905-562-9	Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%) Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0 - 90%
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	0 - 90%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1	acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10 - 15%

- Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%): Numero REACH : 01-2119555267-33-XXXX

- Xilene: Numero REACH : 01-2119488216-32-XXXX

- acetato di n-butile: Numero REACH : 01-2119485493-29-XXXX

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

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso** Consultare immediatamente un medico.
- **Indicazioni generali:**  
In caso di malessere persistente consultare un medico.  
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
- **Inalazione:**  
Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se inconscio, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- **Ingestione:**  
Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Rischio di aspirazione se ingerito. Può entrare nei polmoni e danneggiarli. Non indurre il vomito. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se inconscio, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea e altri effetti sul sistema nervoso centrale. Prurito, dolore, rossore, gonfiori cutanei. Difficoltà respiratorie.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

**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.
- **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** Evitare di respirare i prodotti di combustione
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Indossare il respiratore  
Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 3)

**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.*
- **6.2 Precauzioni ambientali:** *Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.*
- **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**  
*Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedere anche il successivo paragrafo 8.*
- **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.*
- **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  
 Classe di deposito (TRGS 510) : 3*
- **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**  
*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.*

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
**1330-20-7 xilene (mix)**

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	

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 4)

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>123-86-4 acetato di n-butile</b>	
TWA	Valore a breve termine: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

**DNEL**

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 174 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 108 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 108 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1,6 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1,6 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 289 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 289 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 180 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

(continua a pagina 6)



Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 5)

 Valore limite : 77 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 180 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 77 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 960 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 480 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 960 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 480 mg/m<sup>3</sup>
**PNEC**

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Valore limite : 0,32 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Valore limite : 0,32 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Valore limite : 0,32 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Valore limite : 0,32 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Valore limite : 0,32 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Valore limite : 0,32 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

(continua a pagina 7)

IT

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 6)

0,01%)

Valore limite : 12,46 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Valore limite : 12,46 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Valore limite : 12,46 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Valore limite : 12,46 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Valore limite : 2,31 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Valore limite : 2,31 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Valore limite : 6,58 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Valore limite : 6,58 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Valore limite : 0,18 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Valore limite : 0,36 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Valore limite : 0,01 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Valore limite : 0,98 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Valore limite : 0,09 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Valore limite : 0,09 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Valore limite : 35,6 mg/l

**· 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

**· 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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Maschera protettiva:** Usare filtro del tipo A (contrastava vapori di composti organici) conforme a EN 141.

**· Guanti protettivi:** Indossare guanti conforme a EN 374.

**· Materiale dei guanti** Lattice o nitrile

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

**· Occhiali protettivi:** Impiegare occhiali di protezione ben aderenti.

**· Tuta protettiva:**

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo un eventuale contatto.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 7)

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

**Colore:** incolore.

**· Odore:** aromatico

**· Soglia olfattiva:** Non definito.

**· valori di pH:** Non definito.

**· Cambiamento di stato**
**Punto di fusione/punto di congelamento:** -98--54 °C

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 125-145 °C

**· Punto di infiammabilità:** 27 °C

**· Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

**· Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**· Temperatura di autoaccensione:** Non applicabile

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

**· Limiti di infiammabilità:**
**inferiore:** Non definito.

**superiore:** Non definito.

**· Tensione di vapore a 20 °C:** > 0,1 hPa

**· Densità a 20 °C:** ca. 0,86 g/cm<sup>3</sup>
**· Densità relativa** Non definito.

**· Densità di vapore:** Non definito.

**· Velocità di evaporazione** Non definito.

**· Solubilità in/Miscibilità con**
**Acqua:** completa

**· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

**· Viscosità:**
**dinamica:** Non definito.

**cinematica:** Non definito.

**· 9.2 Altre informazioni** Contenuto massimo di COV (CE) : 100 % Peso

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**
**· 10.1 Reattività** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

**· 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** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

**· 10.4 Condizioni da evitare** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere.

**· 10.5 Materiali incompatibili:** Tenere lontano da materiali acidi e ossidanti.

**· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Possibile formazione di ossidi di carbonio.

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 8)

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

Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**1330-20-7 xilene (mix)**

Orale	LD50	8.700 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	6.350 mg/l (rat)

**Tossicità orale acuta**

Parametro : LD50 ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Topo

Dosi efficace : = 5627 mg/kg

Parametro : LD50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : topo (maschio)

Dosi efficace : = 5627 mg/kg

Parametro : LD50 ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (femmina)

Dosi efficace : = 10760 mg/kg

Metodo : OCSE 423

**Tossicità dermale acuta**

Parametro : LD50 ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : &gt; 5000 ml/kg

Parametro : LD50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : &gt; 5000 ml/kg

Parametro : LD50 ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : &gt; 14000 mg/kg

Metodo : OCSE 402

**Tossicità per inalazione acuta**

Parametro : LC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto (maschio)

Dosi efficace : = 6700 ppm

Tempo di esposizione : 4 h

Parametro : LC50 ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto (maschio)

Dosi efficace : = 6700 ppm

Tempo di esposizione : 4 h

Parametro : LC50 ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : &gt; 23,4 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

Metodo : OCSE 403

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 9)

- **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.
- **Tossicità da subacuta a cronica:**  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Tossicità orale subacuta  
Parametro : NOAEL(C) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 250 mg/kg bw/day  
Parametro : NOAEL(C) ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%) )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 250 mg/kg bw/day  
Tossicità inalativa subacuta  
Parametro : NOAEL(C) ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 750 ppm
- **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**  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **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:**  
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Parametro : LC50 ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%) )  
Specie : Salmo gairdneri  
Dosi efficace : = 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss  
Dosi efficace : = 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )  
Specie : Pimephales promelas  
Dosi efficace : = 18 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 203  
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Parametro : NOEC ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss  
Dosi efficace : > 1,3 mg/l  
Tempo di esposizione : 56 g

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 10)

Parametro : IC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : = 1 mg/l

Tempo di esposizione : 24 h

Parametro : IC50 ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : = 1 mg/l

Tempo di esposizione : 24 h

Parametro : EC50 ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : = 44 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : = 1,57 mg/l

Tempo di esposizione : 21 g

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC0 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : = 0,44 mg/l

Tempo di esposizione : 73 h

Parametro : ErC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : = 4,36 mg/l

Tempo di esposizione : 73 h

Parametro : EC10 ( Reazione di massa di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene &lt; 0,01%) )

Specie : Selenastrum capricornutum

Dosi efficace : = 1,9 mg/l

Tempo di esposizione : 73 h

Parametro : EC50 ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Specie : Desmodemus subspicatus

Dosi efficace : = 674,7 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

 • **12.2 Persistenza e degradabilità**

Parametro : Biodegradazione

Dosi efficace : &gt; 70 %

Tempo di esposizione : 28 Giorni

Parametro : Biodegradazione ( acetato di n-butile ; No. CAS : 123-86-4 )

Dosi efficace : 83 %

Tempo di esposizione : 28 giorni

Metodo : OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

 • **Ulteriori indicazioni:** Facilmente biodegradabile

 • **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Poco bioaccumulabile.

 • **12.4 Mobilità nel suolo** Evapora rapidamente.

 • **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 • **Ulteriori indicazioni:**

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

 • **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 • **PBT:** Non applicabile.

 • **vPvB:** Non applicabile.

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

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020


**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 11)

**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**

· <b>14.1 Numero ONU</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG, IATA</b>	1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XILENI, ACETATI DI BUTILE) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, BUTYL ACETATES)
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Classe</b> · <b>Etichetta</b>	3 Liquidi infiammabili 3
· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> · <b>Numero Kemler:</b> · <b>Numero EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili 30 F-E,S-E A
· <b>14.7 Trasporto di rifiuti 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> · <b>Quantità esenti (EQ)</b>	5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· <b>Categoria di trasporto</b> · <b>Codice di restrizione in galleria</b>	3 D/E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(continua a pagina 13)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 12)

· UN "Model Regulation":

UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XILENI, ACETATI DI BUTILE), 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** 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 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**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

 · **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale

 · **Interlocutore:**

Allchital S.r.l.

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

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)

(continua a pagina 14)



Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.04.2020

**Denominazione commerciale XILOLO DEN.**

(Segue da pagina 13)

*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**Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via cutanea – Categoria 4**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