

## HOCUS TOPUS

### SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 878/2020 – Revisione 3.0 del 10 Ottobre 2022

#### **SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ**

##### 1.1 – Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **HOCUS TOPUS**

UFI: 3E00-G061-800J-YC38

Il prodotto non contiene nanoforme

##### 1.2 – Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Aerosol disabitante per Roditori

Non pertinente nessun altro utilizzo oltre all'uso identificato.

##### 1.3 – Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Responsabilità dell'introduzione nel mercato UE: **ORMA. S.r.l.**

Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (TO) ITALY Tel. 0116499064 Fax 0116804102

Tecnico competente della redazione della SDS: [regulatory@ormatorino.it](mailto:regulatory@ormatorino.it)

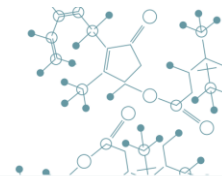
##### 1.4 – Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 118

ORMA S.r.l. (in orari di ufficio): +39 011 6499064

Per informazioni urgenti consultare un centro antiveleni:

OSPEDALE	Città	Indirizzo	Telefono
Centro universitario ospedaliero di farmacovigilanza	Ancona	Via Tronto, 10/A Torrette	072181028
USSA Tossicologia Clinica Ospedali Riuniti di Bergamo	Bergamo	Largo Barozzi, 1	800 883300
Ospedale Garibaldi	Catania	Piazza Santa Maria di Gesù,	6 0957594120 - 0957594032 - Numero verde 800 410989
Ospedale Santissima Annunziata	Chieti	Via dei Vestini, 1	0871551219
Ospedale Careggi	Firenze	Viale Pieraccini, 17	055 7947819
Ospedale San Martino	Genova	Largo Rosanna Benzi, 10	010352808
Ospedale Civile Sant'Andrea	La Spezia	Via Vittorio Veneto, 197	0187533297 – 0187533376
Presidio Ospedaliero n. 1 Stabilimento Vito Fazzi	Lecce	Piazza Muratore, 1	0832351105
Ospedale Riguarda Ca'Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	0266101029
Ospedale Cardarelli	Napoli	Via Cardarelli, 9	0817472870
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	038224444
Ospedale Civile	Pordenone	Via Montereale, 24	0434550301
Ospedale Riuniti	Reggio Calabria	Via G. Melacrino, 1	0965811624
Policlinico A. Gemelli	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	063054343





## HOCUS TOPUS

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Le informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

#### 2.1 – Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.**

<b>Classificazione</b>	Aerosol - Pericolo in caso di aspirazione - Irritazione oculare – STOT SE Categoria 1 – 1 – 2 – 3
<b>Pittogrammi GHS</b>	<b>GHS07</b> <b>GHS02</b>  
<b>Avvertenza</b>	PERICOLO
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H222 H229 H304 H319 H336
<b>Informazioni supplementari sui pericoli</b>	N.D.

#### 2.2 – Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.**

**PERICOLO**

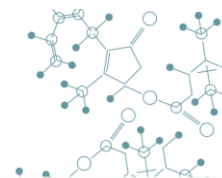


#### **Indicazioni di pericolo (H):**

- H222** Aerosol estremamente infiammabile.
- H229** Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
- H319** Provoca grave irritazione oculare.
- H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Consigli Di Prudenza (P):**

- P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P211** Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P251** Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P271** Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P410+P412** Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.



## HOCUS TOPUS

**Contiene:** Alcool isopropilico

Le indicazioni relative alla classificazione come tossico per aspirazione sono state escluse dagli elementi dell'etichetta in base al punto 1.3.3 dell'Allegato I del CLP.

### 2.3 – Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Le sostanze contenute non sono incluse nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non sono identificate come aventi proprietà di interferenti endocrini secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

### **SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1 Sostanze: Informazione non pertinente

3.2 Miscela:

Nome	N° Di Registrazione	N° CAS	N° EINECS	N° INDEX	Classificazione CLP	%
<b>Idrocarburi c10-c13, n-alcani, isoalcani, &lt; 2% aromatici</b>	01-2120083063-63-XXXX	185857-36-7	940-726-3	N.D.	Asp. Tox. 1 H304	$30 \leq x < 50$
<b>Propano</b>	01-2119486944-21-XXXX	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Flam.Gas1 A H220 Press.Gas (Liq.) H280 Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U	$9 \leq x < 24$
<b>Alcool Isopropilico</b>	01-2119457558-25-XXXX	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	$10 \leq x < 20$
<b>Butano</b>	01-2119474691-32-XXXX	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	Flam.Gas1 A H220 Press.Gas (Liq.) H280 Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U	$9 \leq x < 24$
<b>Isobutano</b>	01-2119485395-27-XXXX	75-28-5	200-857-2	N.A.	Flam. Gas 1 A H220 Press. Gas (Liq.) H280 Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U	$5 \leq x < 9$

*\*la composizione commerciale può contenere piccole quantità di altri idrocarburi saturi (etano, isobutano e pentano) o insaturi (butilene o propilene). NON CONTIENE 1,3-BUTADIENE IN QUANTITÀ SUPERIORE ALLO 0,1%.*

*Quindi la classificazione di Tossico con le frasi H350 e H340 possono essere omesse.*

*Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.*

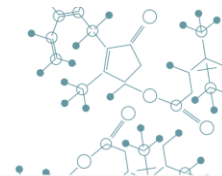
*Note U, K (Allegato 1 Direttiva 67/548 CEE e/o allegato VI Regolamento CE 1272/2008).*

*Vedere sezione 16*

### **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Misure di carattere generale:** Nei casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere



## HOCUS TOPUS

- effettuato da personale addestrato per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.
- Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente con acqua, possibilmente corrente, a palpebre aperte, per almeno 10'; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE AL MEDICO. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
- Contatto con la pelle:** Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante acqua corrente e sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.
- Inalazione:** Portare all'aria aperta e lasciare riposare. In caso di disturbi persistenti consultare il medico.
- Ingestione:** Consultare immediatamente un medico, mostrando la scheda di sicurezza. Non indurre il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al capitolo 11. I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo può essere necessaria la sorveglianza sanitaria nelle 48 ore successive all'incidente.

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

Trattamento sintomatico e controllo delle funzioni vitali.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati:** Estintori a polvere e CO<sub>2</sub>, sabbia.

**Mezzi di estinzione da evitare:** Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli particolari di incendio:** In caso di incendio, emissione di gas tossici e vapori irritanti. Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Equipaggiamento di protezione:** Indossare idoneo autorespiratore (soprattutto in locali chiusi) ed indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali:** Contenere la propagazione. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Evitare che le acque di estinzione si disperdano nell'ambiente.

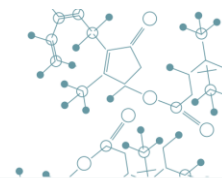
## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere il prodotto lontano dagli scarichi, da acque fluviali e marine per evitare inquinamento ambientale (nel caso, avvisare le autorità competenti).



## HOCUS TOPUS

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di spandimento sul suolo, arginarlo con sabbia o terra e raccoglierlo servendosi di materiale assorbente. Depositare il materiale raccolto in contenitori per lo smaltimento (vedere sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere una accurata ventilazione. Evitare di mangiare, bere e fumare. Impiegare indumenti protettivi adatti (vedere sezione 8). Dopo la manipolazione lavarsi con acqua e sapone: garantire una buona ventilazione dei luoghi di lavoro. Non fumare od usare fiamme libere. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente. Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche. Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare negli imballaggi originali chiusi, lontano da alimenti e bevande ed in luoghi inaccessibili a bambini ed animali domestici. Conservare in ambiente fresco. Proteggere dai raggi diretti del sole. Ove applicabile, osservare le disposizioni legislative sullo stoccaggio degli spray.

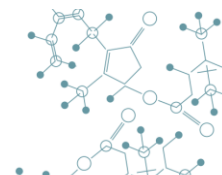
### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

## **SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### 8.1 Parametri di controllo

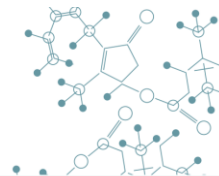
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n. 81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos



## HOCUS TOPUS

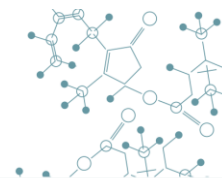
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013/ 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
TLV-ACGIH		ACGIH 2021

<b>Valore limite di soglia:</b>									
Nome	Tipo	Stato	TWA 8h		STEL/15min		Note		
			Mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
<b>Idrocarburi c10-c13, n-alcani, isoalcani, &lt; 2% aromatici</b>	VLEP	ITA	200				PELLE skin A3		
<b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC</b>									
Valore di riferimento in acqua dolce					NPI				
Valore di riferimento in acqua marina					NPI				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					NPI				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					NPI				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente					NPI				
Valore di riferimento per i microorganismi STP					NPI				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					NPI				
Valore di riferimento per l'atmosfera					NPI				
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>									
<b>Effetti sui consumatori</b>					<b>Effetti sui lavoratori</b>				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici		Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI			NPI				
Inalazione	NPI	NPI	NPI		NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
Dermica	NPI	NPI	NPI		NPI	NPI	NPI	NEA	NPI
<b>Valore limite di soglia:</b>									
Nome	Tipo	Stato	TWA 8h		STEL/15min		Note		
			Mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
<b>Propano</b>	AGW	DEU	1800	1000	7200	4000			
	MAK	DEU	1800	1000	7200	4000			
	VLA	ESP		1000					
	TLV	EST	1800	1000					
	HTP	FIN	1500	800	2000	1100			
	RV	LVA	1800	100					
	NDS/NDSch	POL	1800						
	TLV	ROU	1400	778	1800	1000			
<b>Alcol isopropilico</b>	AGW	DEU	500	200	1000	400			
	MAK	DEU	500	200	1000	400			
	VLA	ESP	500	200	1000	400			
	TLV	EST	350	150	600	250			
	VLEP	FRA			980	400			
	AK	HUN	500		1000		PELLE		
	GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500			



## HOCUS TOPUS

	RD	LTU	350	150	600	250			
	RV	LVA	350		600				
	NDS/NDSch	POL	900		1200			PELLE	
	TLV	ROU	200	81	500	203			
	WEL	GBR	999	400	1250	500			
	TLV-ACGIH		492	200	983	400			
<b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC</b>									
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/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					552 mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente					VND				
Valore di riferimento per i microorganismi STP					2,251 g/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)					160 mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					28 mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'atmosfera					VND				
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>									
<b>Effetti sui consumatori</b>					<b>Effetti sui lavoratori</b>				
<b>Via di Esposizione</b>	<b>Locali acuti</b>	<b>Sistemici acuti</b>	<b>Locali cronici</b>		<b>Sistemici cronici</b>	<b>Locali acuti</b>	<b>Sistemici acuti</b>	<b>Locali cronici</b>	<b>Sistemici cronici</b>
Orale		VND			26 mg/kg bw/d				
Inalazione		VND			89 mg/m <sup>3</sup>		VND	VND	500 mg/m <sup>3</sup>
Dermica		VND			319 mg/kg bw/d		VND		888 mg/kg bw/d
<b>Valore limite di soglia:</b>									
Nome	Tipo	Stato	TWA 8h		STEL/15min		Note		
			Mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
<b>Butano</b>	AGW	DEU	2400	1000	9600	4000			
	MAK	DEU	2400	1000	9600	4000			
	VLA	ESP		1000			Gases		
	TLV	EST	4				peentolm		
	VLEP	FRA	1900	800					
	HTP	FIN	1900	800	2400	1000			
	GVI/KGVI	HRV	1450	600	1810	750			
	RV	LVA	300						
	NDS/NDSch	POL	1900		3000				
	WEL	GBR	1450	600	1810	750			
	WEL	GBR		4			Respir		
TLV-ACGIH					1000				
<b>Etanolo</b>	AGW	DEU	380	200	1520	800			
	MAK	DEU	380	200	1520	800			
	VLA	ESP			1910	1000			
	TLV	EST	1000	500	1900	1000			
	VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000			
	HTP	FIN	1900	1000	2500	1300			
	GVI/KGVI	HRV	1900	1000					
	RD	LTU	1000	500	1900	1000			



## HOCUS TOPUS

	RV	LVA	1000				
	NDS/NDSch	POL	1900				
	WEL	GBR	1900	1000	9500	5000	
	WEL	GBR	1920	1000			
	TLV-ACGIH				1884	1000	

Legenda:

(C) = CEILING; INALAB = Frazione Inalabile; RESPIR = Frazione Respirabile; TORAC = Frazione Toracica. VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione prevista; NPI = nessun pericolo identificato.

### 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.

#### Protezione delle mani

Non necessario.

#### Protezione della pelle

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

#### Protezione degli occhi

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

#### Protezione respiratoria

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 combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

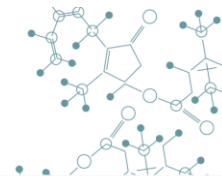
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

PARAMETRI	VALORE
Stato fisico	Aerosol
Colore	Trasparente, Rosa
Odore	alcolico
Punto di fusione/punto di congelamento	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	N.D.
Infiammabilità	Aerosol Infiammabile



## HOCUS TOPUS

<b>Limiti superiori/inferiori di esplosività</b>	N.D.
<b>Punto di infiammabilità</b>	N.D.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	N.D.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	N.D.
<b>pH</b>	N.D.
<b>Viscosità cinematica</b>	N.D.
<b>Solubilità</b>	N.D.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	N.D.
<b>Tensione di vapore</b>	3383,63 mmHg
<b>Velocità di evaporazione</b>	N.D.
<b>Densità relativa</b>	0,85 kg/l
<b>Densità di vapore</b>	N.D.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	N.D.

### 9.2 Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

VOC (Direttiva 2010/75/CE): 95,30 % - 810,05 g/litro

VOC (carbonio volatile): 75,39 % - 640,80 g/litro

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Proprietà esplosive: non esplosivo

## **SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### 10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non previste.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le cariche elettrostatiche e qualunque fonte di accensione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica causa la formazione di composti pericolosi.

## **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

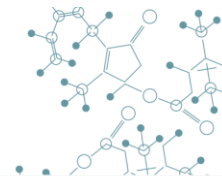
In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Inalazione:** Possibile irritazione delle vie respiratorie (in caso di inalazione ripetuta si possono verificare effetti narcotizzanti dovuti al propellente).

**Ingestione:** Possibili irritazioni, nausea, vomito, disturbi addominali.



## HOCUS TOPUS

**Contatto con la pelle:** Possibili irritazioni

**Contatto con gli occhi:** Possibili irritazioni.

**Dati tossicologici:** Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione – nebbie/polveri) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

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

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

### **Idrocarburi, C10-C13, N-Alcani, Isoalcani, <2% aromatici**

LD50 (Cutanea): 3160 mg/kg bw rabbit (Echa website)

LD50 (Orale): 5000 mg/kg/bw rat (Echa website)

LC50 (Inalazione vapori): 6,1 mg/l/4h rat (Echa website)

### **Propano**

LC50 (Inalazione vapori): 800000 ppm/15 min rat (web site ECHA)

### **Alcool Isopropilico**

LD50 (Orale): 5840 mg/kg bw rat

LD50 (Cutanea): 13900 mL/kg bw rabbit

LC50 (Inalazione vapori): >25000 mg/m<sup>3</sup> 6h rat

### **Butano**

LC50 (Inalazione): 800000 ppm/15min rat (web site ECHA)

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

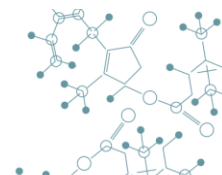
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



## HOCUS TOPUS

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

##### 11.2.2 Altre informazioni

N.D.

### **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### 12.1 Tossicità

<b>Propano</b>	LC50 - Pesci	147,54 mg/l/96h (web site ECHA)
<b>Butano</b>	LC50 - Pesci	147,54 mg/l/96h (web site ECHA)
<b>Isobutano</b>	LC50 - Pesci	147,54 mg/l/96h (web site ECHA)
<b>Alcool Isopropilico</b>	LC50 - Pesci	10 g/l/96h (web site ECHA)
	NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	1,8 g/l (web site ECHA)
<b>Idrocarburi c10-c13, n-alcani, isoalcani, &lt; 2% aromatici</b>	EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	100 mg/l/72h (Echa website)
	NOEC Cronica Crostacei	100 mg/l (Echa website)

#### 12.2 Persistenza e biodegradabilità

**Propano** Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

**Butano** Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

**Alcool Isopropilico** Rapidamente degradabile

**Idrocarburi c10-c13, n-alcani, isoalcani, < 2% aromatici**

Solubilità in acqua 111 µg/L at 20°C (Echa website)

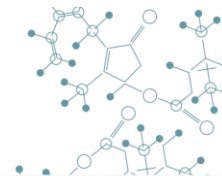
Rapidamente degradabile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Propano** Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,09

**Butano** Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,09

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



## HOCUS TOPUS

### 12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Le modalità di gestione dei rifiuti devono essere valutate caso per caso, in relazione alla composizione del rifiuto stesso, alla luce di quanto disposto dalla normativa comunitaria e nazionale vigente. Per la manipolazione ed i provvedimenti in caso di dispersione accidentale del rifiuto, valgono in generale le indicazioni fornite ai punti 6 e 7; cautele ed azioni specifiche debbono tuttavia essere valutate in relazione alla composizione del rifiuto.

Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico delle acque reflue.

**Considerazioni generali:** Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. I contenitori, anche se completamente svuotati, non devono essere dispersi nell'ambiente. Se contengono residui devono essere classificati, stoccati ed avviati ad un idoneo impianto di trattamento. Per un utilizzo non professionale il contenitore completamente vuoto può essere eliminato con i rifiuti domestici.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### 14.1 Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: AEROSOL  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1

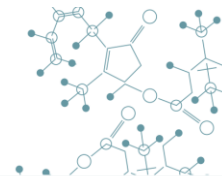


IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -



## HOCUS TOPUS

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
		Disposizione Speciale: -	
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 150 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Pass.:	Quantità massima: 75	Istruzioni Imballo: 203
	Istruzioni particolari:		A145, A167, A802

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

## **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Categoria Seveso:** Direttiva 2012/18/UE: 18

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:** nessuna.

**Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi:** non applicabile

**Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):** nessuna.

**Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):** nessuna

**Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:** nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:** nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:** nessuna

### Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D Classe 4 15,70 %

TAB. D Classe 5 11,70 %

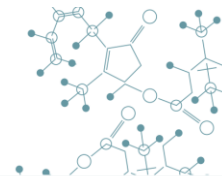
### Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Poco pericoloso per le acque

### **Normativa di riferimento:**

Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa europea:

- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP);
- Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) recepita dal D.Lgs 81/2008;
- regolamento (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP);



## HOCUS TOPUS

- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS – IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).
- Regolamento (CE) 830/2015 del Parlamento Europeo;
- Regolamento (UE) 1179/2016 (9° ATP CLP);
- Biocidal Products Committee (BPC) opinion Giugno 2016 sulla sostanza attiva;
- The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
- Direttiva 2006/8/CE
- Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
- Regolamento (UE) 528/2012
- Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 918/2016 (8° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 1179/2016 (9° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 776/2017 (10° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2018/521 (12° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2020/1182 (15° ATP CLP)
- Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
- Regolamento (UE) 521/2019
- Regolamento (UE) 878/2020
- Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
- Regolamento (UE) 521/2019
- Regolamento (UE) 2021/643 (16° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2021/849 (17° ATP CLP)
- Rettifica degli allegati II e VI (TiO<sub>2</sub>)
- Regolamento (UE) 2022/692 (18° ATP CLP)

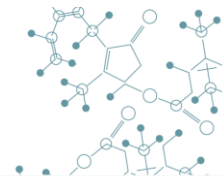
### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

### **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

#### **Considerazioni generali:**

L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare. Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente.



## HOCUS TOPUS

Per ulteriori informazioni riguardo alla miscela consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione.

### Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Gas 1A	Gas infiammabile, categoria 1A
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Press. Gas (Liq.)	Gas liquefatto
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Note (sezione 3):** **Nota U:** Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

**Nota K:** la classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che LA MISCELA CONTIENE 1,3-BUTADIENE IN PERCENTUALE INFERIORE ALLO 0,1% DI PESO/PESO (EINECS n. 203-450-8). Se la sostanza non è classificata come cancerogena dovrebbero almeno figurare i consigli di prudenza (P102-) P210-403.

**Note (sezione 8):** **TLV-TWA** (Threshold Limit Value –Time Weighted Average): valori limite ponderati nelle 8 ore. **TLV-STEL** (Threshold Limit Value – Short Time Exposure Limit), valore massimo consentito per esposizioni brevi. Alla sezione 8 viene citata l'ACGIH (American Conference of Governmental Industries Hygienists). I dati relativi ai valori limite di soglia (TLV-TWA) sono tratti dal supplemento al Vol. 3, n° 1 del Giornale degli igienisti industriali (AIDII) pubblicato nel 2012 e si riferiscono ai valori ACGIH del 2012.

**Sezioni modificate:** 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16  
**Questa scheda annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.**