

## WK 04.02.05 - WK ALOE

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** WK 04.02.05 - WK ALOE  
**Altri mezzi d'identificazione:**  
Non applicabile
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**  
Usi pertinenti: Deodorante per ambienti. Solo per utilizzatore professionale  
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**  
Wellkem s.r.l.  
via Fratta Rotonda Vado Largo 4  
03012 Anagni - Lazio - Italia  
Tel.: 0775 769975 - Fax: 0775 769976  
wellkempec@pec.it
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** CAV Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV Azienda Ospedaliera "Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459  
CAV Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV Ospedale "Niguarda" – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" – Bergamo Tel. 800.88.33.00  
CAV Centro Antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412  
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, Categoria 1, H318  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3, H226
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
**Pericolo**
-  
- Indicazioni di pericolo:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
- Consigli di prudenza:**

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)**

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione gli occhi/calzature protettive.  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P370+P378: In caso di incendio: Utilizzare estintore a polvere ABC per estinguere.  
P403+P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

**Informazioni supplementari:**

EUH208: Contiene 3,7-dimetilottan-3-olo, 3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide, Acetato geranil, Benzoato (z) -es-3-enil, Cis-4-(isopropile) cyclohexanemethanol, Hexyl salicilato, Nerol, Piperonale. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli:**

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

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

**3.1 Sostanze:**

Non applicabile

**3.2 Miscele:**

**Descrizione chimica:** Miscela a cquosa a base di alcoli, coloranti, tensioattivi, profumo.

**Componenti:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>etanolo<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Pericolo	25 - <50 %
CAS: 68439-50-9 EC: Non applicabile Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	<b>Alcoli, C12-14, etossilati (5-15 EO)<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pericolo	2,5 - <10 %
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638275-36-XXXX	<b>Hexyl salicilato<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454788-21-XXXX	<b>3,7-dimetilottan-3-olo<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983244-33-XXXX	<b>Nerol<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	<1 %
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2120771342-58-XXXX	<b>Pentyl salicilato<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	<1 %
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119970582-32-XXXX	<b>3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119973480-35-XXXX	<b>Acetato geranil<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	<1 %

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)**

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 25152-85-6 EC: 246-669-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2120525150-73-XXXX	<b>Benzoato (z) -es-3-enil<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983608-21-XXXX	<b>Piperonale<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 13828-37-0 EC: 237-539-8 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	<b>Cis-4- (isopropile) cyclohexanemethanol<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983573-26-XXXX	<b>Allile esanoato<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Pericolo	

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

**Altre informazioni:**

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
etanolo CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	% (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

**Per inalazione:**

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

**Per contatto con la pelle:**

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso a contatto con la pelle. Tuttavia si raccomanda in caso di contatto con la pelle di levarsi vestiti e scarpe contaminati, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di gravi condizioni rivolgersi al medico.

**Per contatto con gli occhi:**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per ingestione/aspirazione:**

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

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

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non applicabile

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione:**

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO (continua)**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei:**

NON SI CONSIGLIA l'uso di getti d'acqua come agente estinguente.

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

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'uso di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

**Disposizioni aggiuntive:**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

**Per chi non interviene direttamente:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'uso di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

**Per chi interviene direttamente:**

Vedere paragrafo 8.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere paragrafi 8 e 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)**

Travasare in luoghi ben ventilati, preferibilmente mediante estrazione localizzata. Controllare completamente i focolai di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e ventilare durante le operazioni di pulizia. Evitare la presenza di atmosfere pericolose all'interno dei recipienti, applicando per quanto possibile sistemi di inertizzazione. Travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. In caso di possibili cariche elettrostatiche: assicurare una perfetta connessione equipotenziale, utilizzare sempre prese di terra, non utilizzare vestiti da lavoro in fibre acriliche, utilizzando preferibilmente vestiti di cotone o scarpe conduttrici. Evitare le proiezioni e polverizzazioni. Soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza per attrezzature e sistemi definiti nella Direttiva 2014/34/EC (D.Lgs. 126/1998) e con le disposizioni minime per la protezione della sicurezza e salute dei lavoratori sotto i criteri di scelta della Direttiva 1999/92/EC (D.Lgs. 233/2003). Consultare il paragrafo 10 sulle condizioni e i materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 30 °C

Tempo massimo: 6 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

**7.3 Usi finali particolari:**

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo:**

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

Non esistono valori limiti ambientali per le sostanze che costituiscono la miscela.

**DNEL (Lavoratori):**

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
etanolo CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	343 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	950 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,16 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	11,14 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Pentyl salicilato CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,9 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,17 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,67 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,83 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	35,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	62,59 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,6 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Allile esanoato CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	15 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile

**DNEL (Popolazione):**

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
etanolo CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	87 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	206 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	114 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,58 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,58 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,62 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,62 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,09 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Pentyl salicilato CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,45 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,45 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,78 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	8,9 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	17,75 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	15,4 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,3 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Allile esanoato CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,1 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,7 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile

**PNEC:**

Identificazione				
etanolo CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Acqua fresca	0,96 mg/L
	Suolo	0,63 mg/kg	Acqua marina	0,79 mg/L
	Intermittente	2,75 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	3,6 mg/kg
	Orale	0,38 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	2,9 mg/kg
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,054 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,272 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,027 mg/kg

- Continua alla pagina successiva -

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

Identificazione				
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	STP	450 mg/L	Acqua fresca	0,009 mg/L
	Suolo	0,011 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,089 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,082 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,008 mg/kg
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	STP	12,9 mg/L	Acqua fresca	0,00745 mg/L
	Suolo	0,0223 mg/kg	Acqua marina	0,000745 mg/L
	Intermittente	0,0745 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,133 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0133 mg/kg
Pentyl salicilato CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,00077 mg/L
	Suolo	1,786 mg/kg	Acqua marina	0,000077 mg/L
	Intermittente	0,0077 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,389 mg/kg
	Orale	0,08 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,039 mg/kg
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,00109 mg/L
	Suolo	0,025 mg/kg	Acqua marina	0,00011 mg/L
	Intermittente	0,01092 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,126 mg/kg
	Orale	0,0333 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Acqua fresca	0,00372 mg/L
	Suolo	0,086 mg/kg	Acqua marina	0,000372 mg/L
	Intermittente	0,0372 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,442 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,044 mg/kg
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0025 mg/L
	Suolo	0,00084 mg/kg	Acqua marina	0,00025 mg/L
	Intermittente	0,025 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0119 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0012 mg/kg
Allile esanoato CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,000117 mg/L
	Suolo	0,000825 mg/kg	Acqua marina	0,000012 mg/L
	Intermittente	0,00117 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,00446 mg/kg
	Orale	0,04756 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,000446 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

Sarà necessario l'utilizzo di attrezzature di protezione nel caso di formazione di nebbia o di superamento dei limiti di esposizione professionale.

C.- Protezione specifica delle mani.

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Guanti per protezione chimica (Materiale: Polietilene lineare a bassa densità (LLPDE), Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Sostituire i guanti prima che appaiano i primi segni di usura.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del viso	Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi.

**E.- Protezione del corpo**

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Vestito da lavoro			Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Scarpe da lavoro antiscivolo		EN ISO 20347:2012	Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

**F.- Misure complementari di emergenza**

Misura di emergenza	Norme	Misura di emergenza	Norme
 Doccia di emergenza	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Bagno oculare	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

**Composti organici volatili:**

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura):	29,35 % peso
Densità di C.O.V. a 20 °C:	276,49 kg/m <sup>3</sup> (276,49 g/L)
Numero di carboni medio:	2,39
Peso molecolare medio:	51,6 g/mol

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

**Aspetto fisico:**

Stato fisico a 20 °C:	Liquido
Aspetto:	Non disponibile
Colore:	Non disponibile
Odore:	Non disponibile
Soglia olfattiva:	Non applicabile *

**Volatilità:**

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	94 °C
Tensione di vapore a 20 °C:	2957 Pa
Tensione di vapore a 50 °C:	15021,53 Pa (15,02 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 °C:	Non applicabile *

**Caratterizzazione del prodotto:**

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)**

Densità a 20 °C:	942 kg/m <sup>3</sup>
Densità relativa a 20 °C:	0,942
Viscosità dinamica a 20 °C:	Non applicabile *
Viscosità cinematica a 20 °C:	Non applicabile *
Viscosità cinematica a 40 °C:	Non applicabile *
Concentrazione:	Non applicabile *
pH:	Non applicabile *
Densità di vapore a 20 °C:	Non applicabile *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Solubilità in acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Proprietà di solubilità:	Non applicabile *
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile *

**Infiammabilità:**

Punto di infiammabilità:	30 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile *
Temperatura di autoaccensione:	250 °C
Limite di infiammabilità inferiore:	Non disponibile
Limite di infiammabilità superiore:	Non disponibile

**caratteristiche delle particelle:**

Diametro equivalente mediano:	Non applicabile
-------------------------------	-----------------

**9.2 Altre informazioni:**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

Proprietà esplosive:	Non applicabile *
Proprietà ossidanti:	Non applicabile *
sostanze o miscele corrosive per i metalli:	Non applicabile *
Calore di combustione:	Non applicabile *
Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili:	Non applicabile *

**Altre caratteristiche di sicurezza:**

Tensione superficiale a 20 °C:	Non applicabile *
Indice di rifrazione:	Non applicabile *

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività:**

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

**10.2 Stabilità chimica:**

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

**10.4 Condizioni da evitare:**

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Rischio di infiammazione	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua)

### 10.5 Materiali incompatibili:

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Verdere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

#### Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

#### A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.

#### D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.  
IARC: etanolo (1)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

#### F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### H- Pericolo in caso di aspirazione:

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**Altre informazioni:**

Non applicabile

**Informazione tossicologica specifica delle sostanze:**

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Allile esanoato CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	DL50 orale	220 mg/kg	
	DL50 cutanea	300 mg/kg	
	CL50 inalazione	3 mg/L (ATEi)	
etanolo CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	DL50 orale	6200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	20000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	124,7 mg/L (4 h)	Ratto
Alcoli, C12-14, etossilati (5-15 EO) CAS: 68439-50-9 EC: Non applicabile	DL50 orale	500 mg/kg (ATEi)	
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Pentyl salicilato CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	DL50 orale	2000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	DL50 orale	3810 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Benzoato (z) -es-3-enil CAS: 25152-85-6 EC: 246-669-4	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	DL50 orale	2700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

**Altre informazioni**

Non applicabile

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
etanolo CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	CL50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Pesce
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
Alcoli, C12-14, etossilati (5-15 EO) CAS: 68439-50-9 EC: Non applicabile	CL50	>10 - 100 (96 h)		Pesce
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	CL50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	CL50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Pentyl salicilato CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	CL50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	CL50	>10 - 100 (96 h)		Pesce
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
Benzoato (z) -es-3-enil CAS: 25152-85-6 EC: 246-669-4	CL50	Non applicabile		
	EC50	1,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Allile esanoato CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga

**Tossicità a lungo termine:**

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
etanolo CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Pesce
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crostaceo
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	Non applicabile		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
etanolo CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	89 %
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	61 %
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	65,5 %
Benzoato (z) -es-3-enil CAS: 25152-85-6 EC: 246-669-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
etanolo CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Log POW	-0,31
	Potenziale	Basso
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BCF	99
	Log POW	3,3
	Potenziale	Moderato
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	BCF	44
	Log POW	2,76
	Potenziale	Moderato
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BCF	102
	Log POW	3,05
	Potenziale	Alto

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
	Koc		Henry	
etanolo CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,339E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,678E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Koc	94	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Alto	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile

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

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

**12.7 Altri effetti avversi:**

Non descritti

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
07 01 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	Pericoloso

**Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):**

HP14 Ecotossico, HP3 Infiammabile, HP4 Irritante

**Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):**

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conformi all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

**Disposizioni relative alla gestione dei residui:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Trasporto di merci pericolose per terra:**

In applicazione al ADR 2021 e RID 2021:

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)**



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1993  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** LIQUIDO INFIAMMABILE N.A.S. (etanolo)  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
 Etichette: 3  
**14.4 Gruppo di imballaggio:** III  
**14.5 Pericoloso per l'ambiente:** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
 Disposizioni speciali: 274, 601  
 Tunnel restrizione codice: D/E  
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9  
 LQ: 5 L  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

**Trasporto di merci pericolose per mare:**

In applicazione al IMDG 40-20:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1993  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** LIQUIDO INFIAMMABILE N.A.S. (etanolo)  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
 Etichette: 3  
**14.4 Gruppo di imballaggio:** III  
**14.5 Inquinante marino :** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
 Disposizioni speciali: 274, 223, 955  
 Codici EmS: F-E, S-E  
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9  
 LQ: 5 L  
 Gruppo di segregazione: Non applicabile  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

**Trasporto di merci pericolose per aria:**

In applicazione al IATA/ICAO 2022:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1993  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** LIQUIDO INFIAMMABILE N.A.S. (etanolo)  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
 Etichette: 3  
**14.4 Gruppo di imballaggio:** III  
**14.5 Pericoloso per l'ambiente:** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

**WK 04.02.05 - WK ALOE**

Data di compilazione: 20/09/2022

Versione: 1

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)**

Regolamento (CE) n. 528/2012: contiene un conservante per mantenere le proprietà originarie dell'articolo trattato. Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1).

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: etanolo (Tipo di prodotto 1, 2, 4)

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

**Seveso III:**

Sezione	Descrizione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	5000	50000

**Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):**

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

**Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:**

Non applicabile

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H226: Liquido e vapori infiammabili.

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:**

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Procedura di classificazione:**

Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo

Eye Dam. 1: Metodo di calcolo

Flam. Liq. 3: Metodo di calcolo

**Consigli relativi alla formazione:**

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

**Principali fonti di letteratura:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abbreviature e acronimi:**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50

EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro