

WK 05.01.09 - WK SAN AC+

Data di compilazione: 06/12/2023


Revisione: 20/11/2025

Versione: 3 (sostituisce 2)

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

- 1.1 Identificatore del prodotto:** WK 05.01.09 - WK SAN AC+
- Altri mezzi d'identificazione:**
- UFI:** ANK0-S09R-V00A-6KNJ
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
- Usi pertinenti (Utilizzatore professionale): Detergente
Usi pertinenti (Utilizzatore industriale): Detergente
Solo per Utilizzatore professionale/Utilizzatore industriale
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.: +39 0775 769000
emergenza@wellkem.it
www.wellkem.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 Antiveleni 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
- 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.
- Consigli di prudenza:**

WK 05.01.09 - WK SAN AC+

Data di compilazione: 06/12/2023

Revisione: 20/11/2025

Versione: 3 (sostituisce 2)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)

P273: Non disperdere nell'ambiente.

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.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

Informazioni supplementari:

EUH208: Contiene Linalolo, Cedryl metil chetone, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one, Geraniolo, Cumarina, Acetato geranil, Piperonale, Citronellolo, 2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra, Eugenolo, Nerolo, α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide. Può provocare una reazione allergica.

UFI: ANKO-S09R-V00A-6KNJ

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Non rilevante

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Miscela acquosa a base di composti quaternari di ammonio

Componenti:

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

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: Non rilevante EC: 940-634-3 Index: Non rilevante REACH: Non rilevante	Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato (>=2,5 moli EO/PO)⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Pericolo	2,5 - <10 %
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 Index: Non rilevante REACH: 01-2119980592-29-XXXX	N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Pericolo	<1 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalolo⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Non rilevante REACH: 01-2119969651-28-XXXX	Cedryl metil chetone⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano⁽¹⁾ ATP ATP01 Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	<1 %
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Non rilevante REACH: 01-2119983608-21-XXXX	Piperonale⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Repr. 2: H361fd; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Non rilevante REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Citronellolo⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Non rilevante REACH: Non rilevante	1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	<1 %

⁽¹⁾ 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 05.01.09 - WK SAN AC+

Data di compilazione: 06/12/2023

Revisione: 20/11/2025

Versione: 3 (sostituisce 2)

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: 605-041-00-3 REACH: 01-2119907954-30-XXXX	2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 1B: H360Fd; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	<1 %
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Non rilevante REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenolo⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniolo⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	<1 %
CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 Index: Non rilevante REACH: 01-2119539433-40-XXXX	1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8-esametil-2-naftil) etan-1-one⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	<1 %
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Index: Non rilevante REACH: 01-2119983244-33-XXXX	Nerolo⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Non rilevante REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Cumarina⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Non rilevante REACH: 01-2119973480-35-XXXX	Acetato geranil⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	<1 %
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: Non rilevante REACH: 01-2120740119-58-XXXX	α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	<1 %

⁽¹⁾ 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	Fattore M
N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	Acuto 10 Cronico 1

La stima della tossicità acuta per la sostanza di cui all'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 oppure determinati conformemente all'allegato I di tale regolamento:

Identificazione	Tossicità acuta	Genere
Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato (>=2,5 moli EO/PO) CAS: Non rilevante EC: 940-634-3	DL50 orale 500 mg/kg DL50 cutanea Non rilevante LC50 inalazione di nebbie Non rilevante	
N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	DL50 orale 261 mg/kg DL50 cutanea Non rilevante LC50 inalazione di nebbie Non rilevante	Ratto
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	DL50 orale 1390 mg/kg DL50 cutanea Non rilevante LC50 inalazione di nebbie Non rilevante	Ratto
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	DL50 orale 920 mg/kg DL50 cutanea Non rilevante LC50 inalazione di nebbie Non rilevante	Ratto
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	DL50 orale 500 mg/kg DL50 cutanea Non rilevante LC50 inalazione di nebbie Non rilevante	Ratto

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)

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 che non contiene sostanze classificate come pericolose 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 rilevante

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. In caso di incendio in seguito a manipolazione, stoccaggio o uso indebito, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

Mezzi di estinzione non idonei:

Non rilevante

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'utilizzo 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

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE (continua)

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. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'uso di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.

Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. 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:

Impedire l'ingresso del prodotto in scarichi, fognature o corsi d'acqua. Assorbire la fuoriuscita con sabbia o assorbente inerte e spostarla in un luogo sicuro. Non assorbire in polvere di segatura o altri materiali assorbenti combustibili. Raccogliere il prodotto in appositi contenitori e gestirlo in base alla legislazione vigente.

Sversamenti in acqua o in mare:

Piccoli sversamenti:

Contenere lo sversamento utilizzando barriere o attrezzature simili. Utilizzare assorbenti adeguati per la raccolta e trattare i rifiuti in conformità alle normative vigenti.

Sversamenti di grandi dimensioni:

Se possibile, contenere il versamento in acqua aperta utilizzando barriere o attrezzature simili. In caso contrario, cercare di controllarne la diffusione e raccogliere il prodotto con mezzi meccanici adeguati. Prima di utilizzare i disperdenti, consultare sempre gli esperti e assicurarsi di essere in possesso di autorizzazioni necessarie per l'utilizzo. Trattare i rifiuti in conformità alla legislazione vigente.

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 ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (paragrafo 6).

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

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. Si raccomanda di travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche che possano coinvolgere prodotti infiammabili. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e 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.- Prescrizioni specifiche relative allo 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:

WK 05.01.09 - WK SAN AC+

Data di compilazione: 06/12/2023

Revisione: 20/11/2025

Versione: 3 (sostituisce 2)

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

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
N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	8,96 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	0,789 mg/m ³	Non rilevante
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	3,5 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	24,58 mg/m ³	Non rilevante
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,333 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	1,17 mg/m ³	Non rilevante
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	36,7 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	13,5 mg/m ³	Non rilevante
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	2,5 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	17,6 mg/m ³	Non rilevante
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	327,4 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1,79 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	0,44 mg/m ³	Non rilevante
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	6 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	21,2 mg/m ³	Non rilevante
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	12,5 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	161,6 mg/m ³	Non rilevante
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,61 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	0,525 mg/m ³	Non rilevante	0,175 mg/m ³	Non rilevante
Nerolo CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1,25 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	4,4 mg/m ³	Non rilevante
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,79 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	6,78 mg/m ³	Non rilevante
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	35,5 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	62,59 mg/m ³	Non rilevante

- Continua alla pagina successiva -

WK 05.01.09 - WK SAN AC+

Data di compilazione: 06/12/2023

Revisione: 20/11/2025

Versione: 3 (sostituisce 2)

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

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,17 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	1,2 mg/m ³	Non rilevante

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,04 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	3,2 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	0,118 mg/m ³	Non rilevante
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non rilevante	Non rilevante	2,49 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1,25 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	4,33 mg/m ³	Non rilevante
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,167 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,167 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	0,29 mg/m ³	Non rilevante
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orale	Non rilevante	Non rilevante	2,3 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	22 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	4 mg/m ³	Non rilevante
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non rilevante	Non rilevante	1,25 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1,25 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	4,3 mg/m ³	Non rilevante
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orale	Non rilevante	Non rilevante	13,8 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	196,4 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,062 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,89 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	0,11 mg/m ³	Non rilevante
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	3 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	3 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	5,22 mg/m ³	Non rilevante
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	13,75 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	7,5 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	47,8 mg/m ³	Non rilevante
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Orale	1,2 mg/kg	Non rilevante	0,013 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,305 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	0,131 mg/m ³	Non rilevante	0,043 mg/m ³	Non rilevante
Nerolo CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,62 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,62 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	1,09 mg/m ³	Non rilevante
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,39 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,39 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	1,69 mg/m ³	Non rilevante
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non rilevante	Non rilevante	8,9 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	17,75 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	15,4 mg/m ³	Non rilevante
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,17 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,083 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	0,29 mg/m ³	Non rilevante

PNEC:

WK 05.01.09 - WK SAN AC+

Data di compilazione: 06/12/2023

Revisione: 20/11/2025

Versione: 3 (sostituisce 2)

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

Identificazione				
N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	STP	0,18 mg/L	Acqua fresca	0,001 mg/L
	Suolo	45,34 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	3,2 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,13 mg/kg
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L
	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L
	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg
	Orale	0,0078 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,00174 mg/L
	Suolo	4,87 mg/kg	Acqua marina	0,000174 mg/L
	Intermittente	0,0086 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	24,4 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	2,44 mg/kg
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,0068 mg/L
	Suolo	1,5 mg/kg	Acqua marina	0,00044 mg/L
	Intermittente	Non rilevante	Sedimento (Acqua fresca)	2 mg/kg
	Orale	20,4 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,394 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 rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,0012 mg/kg
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Acqua fresca	0,002 mg/L
	Suolo	0,004 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,024 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,026 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,004 mg/L
	Suolo	0,103 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,024 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,528 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Non rilevante	Acqua fresca	0,00113 mg/L
	Suolo	0,015 mg/kg	Acqua marina	0,000113 mg/L
	Intermittente	0,0113 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,081 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,008 mg/kg
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,017 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,108 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,115 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,011 mg/kg
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	STP	2,2 mg/L	Acqua fresca	0,0022 mg/L
	Suolo	0,01 mg/kg	Acqua marina	0,00022 mg/L
	Intermittente	0,0061 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,72 mg/kg
	Orale	0,0011 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,345 mg/kg
Nerolo 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 rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,0133 mg/kg
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Acqua fresca	0,019 mg/L
	Suolo	0,018 mg/kg	Acqua marina	0,0019 mg/L
	Intermittente	0,0142 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,15 mg/kg
	Orale	0,0307 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,015 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 rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,044 mg/kg

- Continua alla pagina successiva -

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

Identificazione				
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,005 mg/L
	Suolo	0,008 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,053 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,057 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,006 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.



Se le condizioni di lavoro e/o le misure di sicurezza adottate non consentono di mantenere la concentrazione aerea del prodotto al di sotto dei limiti di esposizione (se presenti) o a livelli accettabili (se non esistono limiti di esposizione), si devono utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie adeguati scelti da un professionista qualificato.

C.- Protezione specifica delle mani.



Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Guanti per protezione chimica (Materiale: Nitrile, Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,4 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



Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	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 20347:2022	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 20345:2022 y EN 13832-1:2019

F.- Misure complementari di emergenza

Si raccomanda di implementare dispositivi di emergenza aggiuntivi nei luoghi di lavoro particolarmente esposti al prodotto o nelle situazioni in cui la valutazione dei rischi ne evidenzia la necessità.

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

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

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):	3,41 % peso
Densità di C.O.V. a 20 °C:	34,68 kg/m ³ (34,68 g/L)
Numero di carboni medio:	3,17
Peso molecolare medio:	61,94 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:	Fluido
Colore:	Giallo, Incolore
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non rilevante *

Volatilità:

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	101 °C
Tensione di vapore a 20 °C:	2313 Pa
Tensione di vapore a 50 °C:	12190,46 Pa (12,19 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 °C:	Non rilevante *

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 20 °C:	~1 kg/m ³
Densità relativa a 20 °C:	1,017
Viscosità dinamica a 20 °C:	Non rilevante *
Viscosità cinematica a 20 °C:	Non rilevante *
Viscosità cinematica a 40 °C:	Non rilevante *
Concentrazione:	Non rilevante *
pH:	~10,2
Densità di vapore a 20 °C:	Non rilevante *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C:	Non rilevante *
Solubilità in acqua a 20 °C:	Non rilevante *
Proprietà di solubilità:	Non rilevante *
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non rilevante *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità:	Non infiammabile (>60 °C)
Infiammabilità (solidi, gas):	Non rilevante *
Temperatura di autoaccensione:	235 °C
Limite di infiammabilità inferiore:	Non rilevante *
Limite di infiammabilità superiore:	Non rilevante *

caratteristiche delle particelle:

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

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Diametro equivalente mediano: Non rilevante *

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Proprietà esplosive: Non rilevante *

Proprietà ossidanti: Non rilevante *

sostanze o miscele corrosive per i metalli: Non rilevante *

Calore di combustione: Non rilevante *

Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: Non rilevante *

Altre caratteristiche di sicurezza:

Tensione superficiale a 20 °C: Non rilevante *

Indice di rifrazione: Non rilevante *

*Non rilevante 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 della Scheda di Sicurezza.

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	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

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:

Vedere 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 (CO₂), 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):

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando 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, tuttavia 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: Eugenolo (3); Cumarina (3); 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, tuttavia 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, tuttavia 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:

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 rilevante

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato (>=2,5 moli EO/PO) CAS: Non rilevante EC: 940-634-3	DL50 orale	500 mg/kg	
	DL50 cutanea		
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di nebbie		
N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	DL50 orale	261 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea		
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di nebbie		
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di nebbie		

WK 05.01.09 - WK SAN AC+

Data di compilazione: 06/12/2023

Revisione: 20/11/2025

Versione: 3 (sostituisce 2)

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	DL50 orale	2700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea		
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di nebbie		
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	DL50 orale	3450 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2650 mg/kg	
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di nebbie		
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	DL50 orale	1390 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea		
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di nebbie		
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	DL50 orale	2300 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di nebbie		
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	DL50 orale	4200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di nebbie		
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	DL50 orale	920 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	7940 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di polveri		
Nerolo CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea		
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di nebbie		
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di polveri		
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	DL50 orale	3550 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea		
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di nebbie		

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

Altre informazioni

Non rilevante

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

WK 05.01.09 - WK SAN AC+

Data di compilazione: 06/12/2023

Revisione: 20/11/2025

Versione: 3 (sostituisce 2)

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	CL50	0,431 mg/L (96 h)	Danio rerio
	EC50	0,078 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,015 mg/L (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Pesce
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alga
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	CL50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Pesce
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alga
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	CL50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio
	EC50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	CL50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	Non rilevante	
	EC50	Non rilevante	
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Pesce
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alga
Nerolo CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	CL50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio
	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	CL50	Non rilevante	
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Non rilevante	
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)	Pesce
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)	Crostaceo
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)	Alga
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	CL50	5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	NOEC	Non rilevante	
	NOEC	0,024 mg/L	Daphnia magna
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	NOEC	0,2 mg/L	Pimephales promelas
	NOEC	Non rilevante	

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	0,02 mg/L
	COD	Non rilevante	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	73,84 %
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non rilevante	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	90 %
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	20 mg/L
	COD	Non rilevante	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	81 %

- Continua alla pagina successiva -

WK 05.01.09 - WK SAN AC+

Data di compilazione: 06/12/2023

Revisione: 20/11/2025

Versione: 3 (sostituisce 2)

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non rilevante	Periodo	21 giorni
	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	70 %
Nerolo CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non rilevante	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	90 %
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non rilevante	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	100 %
α -metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non rilevante	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	65 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potenziale	
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potenziale	Molto alto
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BCF	275
	Log POW	4,2
	Potenziale	Alto
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potenziale	Moderato
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potenziale	Alto
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	BCF	
	Log POW	5,7
	Potenziale	
Nerolo CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	BCF	44
	Log POW	2,76
	Potenziale	Moderato
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Potenziale	Basso
α -metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	BCF	
	Log POW	2,4
	Potenziale	

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Koc	1285	Henry	2,52 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non rilevante	Terreno umido	Si
Nerolo CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Koc	94	Henry	Non rilevante
	Conclusione	Alto	Terreno asciutto	Non rilevante
	Tensione superficiale	Non rilevante	Terreno umido	Non rilevante

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry	Non rilevante
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non rilevante
	Tensione superficiale	Non rilevante	Terreno umido	Non rilevante
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Koc	71	Henry	Non rilevante
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non rilevante
	Tensione superficiale	Non rilevante	Terreno umido	Non rilevante

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non soddisfa i criteri per le 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)
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose	Pericoloso

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

HP14 Ecotossico

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme 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. 205/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Questo prodotto non è regolato per il trasporto (ADR/RID,IMDG,IATA)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: *N-(3-amminopropil)-n-dodecilpropan-1,3-diammina (2372-82-9) - PT: (2,3,4,6,8,11,12,13)*; *Geraniolo (106-24-1) - PT: (18,19)*
- Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2024/590, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non rilevante
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante
- Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH):
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra (80-54-6)
- Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

Regolamento (EC) n°648/2004 sui detergenti:

In conformità con tale regolamento il prodotto soddisfa quanto segue:

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

I tensioattivi contenuti in tale miscela soddisfano il criterio di biodegradabilità stabilito nel Regolamento (EC) n°648/2004 sui detersivi. I dati che giustificano tale affermazione sono a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno mostrati dietro richiesta diretta o di un produttore di detersivi.

Seveso III:

Non rilevante

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

- Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009, sui prodotti cosmetici

- Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detersivi

- Regolamento (CE) n. 907/2006 della Commissione, del 20 giugno 2006, che modifica il regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo ai detersivi ai fini di un adeguamento degli allegati III e VII

- Regolamento (CE) n. 551/2009 della Commissione, del 25 giugno 2009, che modifica il regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo ai detersivi ai fini di un adeguamento degli allegati V e VI (deroga per i tensioattivi)

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 rilevante

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

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

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

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 - Tossico se ingerito.
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.
Repr. 1B: H360Fd - Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
Repr. 2: H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale).

Procedura di classificazione:

Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo

Eye Dam. 1: 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 ottanolacqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro