

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisione n. 4 Data revisione 08/07/2022
FRAGRANCE BERRIES	Stampata il 08/07/2022 Pagina n. 1/24 Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto Denominazione UFI:	FRAGRANCE BERRIES TST0-S0MT-400J-353T
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Descrizione/Utilizzo	DETERGENTE AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE. PROFUMATORE D'AMBIENTI LIQUIDO
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Ragione Sociale Indirizzo Località e Stato	AR-CO CHIMICA S.R.L. Via Canalazzo , 22/24 41036 MEDOLLA (MO) ITALY tel. 0535-58890 fax 0535-58898
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	laboratorio@arcochimica.it
1.4. Numero telefonico di emergenza Per informazioni urgenti rivolgersi a	Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore) Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda -Milano) (H24) Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli) Centro Antiveleni di Roma 0668593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Dip. Emergenza e Accettazione DEA) Az.Osp.Univ.Foggia 800183459 Azienda Ospedaliera Integrata Verona 800883300 AR-CO CHIMICA S.R.L.: +39 053547141 (ORE UFFICIO / OFFICE HOURS 08:00 - 12:30 / 14:00 -17:30)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:		
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 Contiene: Geraniol, Citronellol, 2-methylundecanal, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Terpineol, Coumarin, Linalyl acetate, 3,7-dimethyloctan-3-ol, Amberonone.
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

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.
P280 Proteggere gli occhi e il viso.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Contiene: Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (≥ 2.5 moles EO)

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% tensioattivi non ionici, sapone

profumo, Alpha-Isomethyl Ionone, Citronellol, Coumarin, Geraniol

Conservanti: 2-phenoxyethanol; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

AR-CO CHIMICA S.R.L.		Revisione n. 4
FRAGRANCE BERRIES		Data revisione 08/07/2022
		Stampata il 08/07/2022
		Pagina n. 3/24
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)
Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>= 2.5 moles EO)		
CAS -	$3 \leq x < 5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE 949-938-0		LD50 Orale: >300 mg/kg
INDEX -		
Reg. REACH Non pertinente (polimero)		
3,7-dimethyloctan-3-ol		
CAS 78-69-3	$0,45 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 201-133-9		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119454788-21		
Amberonne		
CAS -	$0,45 \leq x < 0,5$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 915-730-3		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119489989-04		
Linalyl acetate		
CAS 115-95-7	$0,45 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 204-116-4		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119454789-19		
4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS 32210-23-4	$0,2 \leq x < 0,25$	Skin Sens. 1B H317
CE 250-954-9		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119976286-24		
Pentyl salicylate and 2-methyl butyl salicylate(reaction mass)		
CAS -	$0,2 \leq x < 0,25$	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 911-280-7		LD50 Orale: 2000 mg/kg
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119969444-27		
2-methylundecanal		
CAS 110-41-8	$0,2 \leq x < 0,25$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 203-765-0		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119969443-29		
Terpineol		
CAS 8000-41-7	$0,2 \leq x < 0,25$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 232-268-1		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119553062-49		

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisione n. 4
	Data revisione 08/07/2022
FRAGRANCE BERRIES	Stampata il 08/07/2022
	Pagina n. 6/24
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Amberonne

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	2,8	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,28	ug/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,73	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,75	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,7	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale								3 mg/kg bw/d
Inalazione		9		9 mg/m3			30	30 mg/m3
Dermica			380 ug/cm2	17,2 mg/kg bw/d			648 ug/cm2	28,7 mg/kg bw/d

3,7-dimethyloctan-3-ol

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,009	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,082	mg/kg/d

AR-CO CHIMICA S.R.L.					Revisione n. 4				
FRAGRANCE BERRIES					Data revisione 08/07/2022				
					Stampata il 08/07/2022				
					Pagina n. 8/24				
					Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)				
Valore di riferimento in acqua dolce		0,002			mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina		0			mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,026			mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,003			mg/kg/d				
Valore di riferimento per i microorganismi STP		580			mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		0,004			mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale					13,8 mg/kg bw/d				
Inalazione	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3	
Dermica			2,95 mg/cm2	196,4 mg/kg bw/d			2,95 mg/cm2	327,4 mg/kg bw/d	
Terpineol									
Concentrazione prevista di non effetto sull`ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce		12			µg/l				
Valore di riferimento in acqua marina		1,2			µg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,263			mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,026			mg/kg/d				
Valore di riferimento per i microorganismi STP		2,57			mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)		16,6			mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		0,045			mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale					0,42 mg/kg bw/d				
Inalazione				7,96 mg/m3					44,8 mg/m3
Dermica					2,29 mg/kg bw/d		6,35 mg/kg bw/d		
2-methylundecanal									
Concentrazione prevista di non effetto sull`ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce		0			mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina		0			mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,072			mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,007			mg/kg/d				
Valore di riferimento per i microorganismi STP		10			mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		0,014			mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale					3,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				3,1 mg/m3					25,2 mg/m3
Dermica			0,83 mg/kg	3,5 mg/kg				1,67 mg/cm2	7 mg/kg bw/d

AR-CO CHIMICA S.R.L.					Revisione n. 4				
FRAGRANCE BERRIES					Data revisione 08/07/2022				
					Stampata il 08/07/2022				
					Pagina n. 9/24				
					Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)				

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	270		550		PELLE			
AGW	DEU	370	100	740	200				
MAK	DEU	370	100	740	200				
VLA	ESP	375	100	568	150	PELLE			
VLEP	FRA	188	50	375	10	PELLE			
TLV	GRC	360	100	1080	300				
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELLE			
TLV	NOR	180	50			PELLE			
VLE	PRT	375	100	568	150				
NDS/NDSch	POL	180		360					
WEL	GBR	375	100	560	150	PELLE			
OEL	EU	375	100	568	150	PELLE			
TLV-ACGIH		184	50	368	100				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce				10		mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				1		mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				52,3		mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				5,2		mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				100		mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				100		mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				4,59		mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale	VND	33 mg/kg							
Inalazione			VND	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	553.5	VND		369 mg/m3
Dermica			VND	78 mg/kg			VND		183 mg/kg

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisione n. 4 Data revisione 08/07/2022
FRAGRANCE BERRIES	Stampata il 08/07/2022 Pagina n. 11/24 Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)

PROTEZIONE DELLE MANI
Utilizzare guanti protettivi conformi alla norma UNI EN 374-3 di classe pari o superiore a 3(es.PVC, neoprene o gomma) di spessore 0,12 mm, AQL 1,5, tempo di permeazione 30 minuti
L'idoneità e la stabilità di un guanto dipendono dall'utilizzo; per esempio dalla durata, dalla frequenza di contatto e dalla resistenza chimica dei materiali, per cui la scelta definitiva deve considerare le condizioni d'uso specifiche.

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

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

PROTEZIONE RESPIRATORIA
In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

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

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	opalescente	
Odore	FIORITO	
Soglia olfattiva	non disponibile	
Soglia olfattiva	non disponibile	Metodo:olfattivo Nota:evidente
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	9,2	
Viscosità cinematica	15 cp	Metodo:viscosimetro rotazionale
Solubilità	COMPLETAMENTE SOLUBILE IN ACQUA	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non applicabile	Motivo per mancanza dato:il prodotto è una

Tensione di vapore	non disponibile	miscela
Densità e/o Densità relativa	1	Metodo:densimetro per la misurazione del peso specifico
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

1-METOSSY-2-PROPANOLO

Scioglie diverse materie plastiche.Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

1-METOSSY-2-PROPANOLO

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti,acidi forti.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

1-METOSSY-2-PROPANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

10.5. Materiali incompatibili

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisione n. 4
	Data revisione 08/07/2022
FRAGRANCE BERRIES	Stampata il 08/07/2022
	Pagina n. 13/24
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)

1-METOSSY-2-PROPANOLO

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

1-METOSSY-2-PROPANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

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

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

1-METOSSY-2-PROPANOLO

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

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

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

AR-CO CHIMICA S.R.L.		Revisione n. 4
FRAGRANCE BERRIES		Data revisione 08/07/2022
		Stampata il 08/07/2022
		Pagina n. 14/24
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)
ATE (Orale) della miscela:		
		>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:		
		Non classificato (nessun componente rilevante)
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>= 2.5 moles EO)		
LD50 (Cutanea):		
		> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):		
		> 300 mg/kg Rat
Amberonne		
LD50 (Cutanea):		
		> 5000 mg/kg rat
LD50 (Orale):		
		5000 mg/kg
3,7-dimethyloctan-3-ol		
LD50 (Cutanea):		
		> 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):		
		8270 mg/kg rat
Linalyl acetate		
LD50 (Cutanea):		
		> 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):		
		> 9000 mg/kg rat
Coumarin		
LD50 (Cutanea):		
		293 mg/kg rat
LD50 (Orale):		
		293 mg/kg rat
LC50 (Inalazione vapori):		
		293 mg/l/4h rat
Citronellol		
LD50 (Cutanea):		
		2650 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):		
		3450 mg/kg rat
Terpineol		
LD50 (Cutanea):		
		> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):		
		> 2000 mg/kg rat
LC50 (Inalazione vapori):		
		> 4,76 mg/l/4h Rat
2-methylundecanal		
LD50 (Cutanea):		
		> 10 ml/kg rabbit
LD50 (Orale):		
		> 5000 mg/kg rat
Pentyl salicylate and 2-methyl butyl salicylate(reaction mass)		
LD50 (Cutanea):		
		> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):		
		2000 mg/kg rat
4-tert-butylcyclohexyl acetate		
LD50 (Cutanea):		
		> 4680 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):		
		3370 mg/kg rat
Geraniol		

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): 3600 mg/kg rat

1-METOSSI-2-PROPANOLO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Orale): 4016 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): > 7000 mg/l/6h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Geraniol
Citronellol
2-methylundecanal
4-tert-butylcyclohexyl acetate
Terpineol
Coumarin
Linalyl acetate
3,7-dimethyloctan-3-ol
Amberonne

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisione n. 4
FRAGRANCE BERRIES	Data revisione 08/07/2022
	Stampata il 08/07/2022
	Pagina n. 16/24
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

Citronellol

LC50 - Pesci	14,66 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crostacei	17,48 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,4 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	4,6 mg/l Leuciscus idus
NOEC Cronica Crostacei	3,1 mg/l daphnia magna

Geraniol

LC50 - Pesci	22 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Crostacei	10,8 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	13,9 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

1-METOSSY-2-PROPANOLO

LC50 - Pesci	> 6812 mg/l/96h Leuciscus idus
--------------	--------------------------------

AR-CO CHIMICA S.R.L.		Revisione n. 4
FRAGRANCE BERRIES		Data revisione 08/07/2022
		Stampata il 08/07/2022
		Pagina n. 18/24
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)
EC50 - Crostacei	23300 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/7d	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Pesci	4640 mg/l/96h	Leuciscus idus
2-methylundecanal		
LC50 - Pesci	> 0,46 mg/l/96h	Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	0,21 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,11 mg/l/72h	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Pesci	0,11 mg/l	Oncorhynchus mykiss
NOEC Cronica Crostacei	0,053 mg/l	Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,0057 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
Linalyl acetate		
LC50 - Pesci	11 mg/l/96h	Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei	15 mg/l/48h	Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	9,6 mg/l	Desmodesmus subspicatus
4-tert-butylcyclohexyl acetate		
LC50 - Pesci	8,6 mg/l/96h	Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei	5,3 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	22 mg/l/72h	Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	6,8 mg/l	Desmodesmus subspicatus
Terpineol		
LC50 - Pesci	62 mg/l/96h	Brachydanio rerio
EC50 - Crostacei	73 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	68 mg/l/72h	Pseudokirchneriella subcapitata
Pentyl salicylate and 2-methyl butyl salicylate(reaction mass)		
LC50 - Pesci	1,34 mg/l/96h	Zebra fish
EC50 - Crostacei	0,88 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,77 mg/l/72h	
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,2 mg/l/72h	
Amberonne		
LC50 - Pesci	1,3 mg/l/96h	
EC50 - Crostacei	1,38 mg/l/48h	
LC10 Pesci	0,16 mg/l/96h	
EC10 Crostacei	0,028 mg/l/48h	
Coumarin		
LC50 - Pesci	2,94 mg/l/96h	
EC50 - Crostacei	8,012 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,452 mg/l/72h	

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisione n. 4
	Data revisione 08/07/2022
FRAGRANCE BERRIES	Stampata il 08/07/2022
	Pagina n. 19/24
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)

NOEC Cronica Pesci	0,191 mg/l/30d
NOEC Cronica Crostacei	0,5 mg/l/21d daphnia magna
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>= 2.5 moles EO)	
LC50 - Pesci	> 1 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei	> 1 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde)
EC10 Crostacei	2,6 mg/l/21d Daphnia magna
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde)

12.2. Persistenza e degradabilità

Citronellol
Rapidamente degradabile
Geraniol
Rapidamente degradabile
1-METOSSE-2-PROPANOLO
Rapidamente degradabile
2-methylundecanal
Rapidamente degradabile
Linalyl acetate
Rapidamente degradabile
4-tert-butylcyclohexyl acetate
Rapidamente degradabile
3,7-dimethyloctan-3-ol
Rapidamente degradabile
Terpineol
Rapidamente degradabile
Amberonne
NON rapidamente degradabile

Coumarin
Rapidamente degradabile

Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>= 2.5 moles EO)
Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1-METOSI-2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,37

BCF 3,16

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvBIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisione n. 4
	Data revisione 08/07/2022
FRAGRANCE BERRIES	Stampata il 08/07/2022
	Pagina n. 21/24
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

<u>Prodotto</u>	
Punto	3 - 40

<u>Sostanze contenute</u>	
Punto	75

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

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisione n. 4
FRAGRANCE BERRIES	Data revisione 08/07/2022
	Stampata il 08/07/2022
	Pagina n. 22/24
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E` stata eseguita una valutazione di sicurezza chimica per il prodotto.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l`ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l`ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l`ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisione n. 4
	Data revisione 08/07/2022
FRAGRANCE BERRIES	Stampata il 08/07/2022
	Pagina n. 23/24
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 29/01/2020)

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.