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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	***SIAL LAVAPAVIMENTI OCEAN FRESHNESS***
Codice UFI	***MXQV-E00D-R00R-4MSH***

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

Descrizione/Utilizzo	Detergente liquido per la pulizia di tutte le superfici lavabili.
Usi sconsigliati	Usi diversi da quelli indicati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

FORNITORE	***SIAL INDUSTRIE CHIMICHE S.R.L.***
Indirizzo	Strada Com.le Gurne Baggiana, 14 Z.I.
CAP/Città	95032 Belpasso (CT)
Nazione	ITALIA
Contatti:	
Tel.	095/391321
Fax	095/7131986
Indirizzo di posta elettronica della persona competente in materia di SDS	
laboratorio@sialchimica.it	

1.4 Numero telefonico di emergenza

CONTATTARE	CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDE - Piazza Ospedale Maggiore 3 – MILANO tel. 02/66101029

Altri centri antiveleni in Italia sono:

ROMA	- Ospedale Pediatrico "Bambin Gesù" -Tel. (+39)06.6859.3726 - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. (+39)06.4997.8000 - CAV Policlinico "Gemelli" - Tel. (+39)06.305.4343
BERGAMO	- CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Tel. 800.88.33.00
FIRENZE	- CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. (+39) 055.794.7819
FOGGIA	- CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Tel. 800.183-459
NAPOLI	- CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Tel. (+39)081.545.333
VERONA	- CAV Centro antiveleni Veneto – Te. 800.011.858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE n.1272/2008

Codici di classe e di categoria di pericolo

Eye Irrit.2	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 2

Codici di indicazioni di pericolo

H319	PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE

2.2 Elementi dell'etichetta

(in applicazione del Regolamento CE 1272/2008)

Pittogrammi: GHS07

Avvertenza: ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo:

H319	PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE

Consigli di prudenza:

- *di carattere generale:*

P101	IN CASO DI CONSULTAZIONE DEL MEDICO TENERE A DISPOSIZIONE IL CONTENITORE O L'ETICHETTA DEL PRODOTTO
P102	TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

- *prevenzione*

P262	EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI, LA PELLE O GLI INDUMENTI
P273	NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE

- *reazione*

P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: SCIACQUARE LA BOCCA. **NON** PROVOCARE IL VOMITO
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE CONTATTARE IMMEDIATAMENTE UN CENTRO ANTIVELENI O UN MEDICO
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE LAVARE ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E SAPONE
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: SCIACQUARE ACCURATAMENTE PER PARECCHI MINUTI. TOGLIERE LE EVENTUALI LENTI A CONTATTO SE E' AGEVOLE FARLO. CONTINUARE A SCIACQUARE
P337+P313	SE L'IRRITAZIONE DEGLI OCCHI PERSISTE, CONSULTARE UN MEDICO

- *conservazione*

P403+P235	CONSERVARE IN UN LUOGO FRESCO E BEN VENTILATO

- *di smaltimento*

P510	SMALTIRE IL CONTENITORE/RECIPIENTE IN BASE ALLA NORMATIVA VIGENTE

Indicazioni supplementari di pericolo

EUH208	CONTIENE ALPHA ISOMETHYL IONONE, GERANIOL, CITRAL d-LIMONENE E UNA MISCELA DI METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE E METHYILISOTHIAZOLINONE. PUO' PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA.

2.3 Altri pericoli

Dati non disponibili.

SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

N.A.

3.2 Miscele

Ingredienti	%	N. CAS	N. CE	N. registrazione REACH	Index	Classificazione 1272/2008 CLP
Alcooli C12-18 etossilati	1-<5%	68213-23-0				Oral Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	0.1-<1%	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318* Aquatic Chronic 3, H412
EDTA tetrasodium salt	0-<0.1%	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27	607-428-00-2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam.1, H318 STOT RE 2, H373
Alpha -Isomethyl ionone	0-<0.1%	127-51-5	204-846-3	01-2120138569-45-XXXX		Aquatic Chronic 2, H411
Geraniolo	0-<0.1%	106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49-XXXX		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Citral	0-<0.1%	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23-XXXX		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
d-Limonene						Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Tetrametilol acetylene diurea	0-<0.1%	5395-50-6	226-408-0			Skin Sens. 1 B, H317

*limite di concentrazione specifico: C:5-≤10% prodotto classificato come Eye Irrit 2; C>10% Eye Dam. 1

Miscela di 5-chloro-2-methyl-4isotiazolin-3-one (EC n. 247-500-7];2-metil-2H-isotiazol-3-one[EC n.220-239-6](3:1)	0-<0.1%	55965-84-9	611-341-5	613-167-00-5		Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1 A, H317

Altri componenti: profumo, antischiuma, coloranti, acqua.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono stati finora rilevati casi di danni relativi all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, adottare le seguenti procedure di primo soccorso:

INALAZIONE	Spostare il soggetto esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta. In caso di difficoltà di respirazione e perdita di coscienza consultare un medico.
INGESTIONE	Consultare un medico. Sciacquare la bocca. Non indurre vomito né somministrare acqua o altro se non espressamente indicato dal personale medico.
CONTATTO CON LA PELLE	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua. In presenza di arrossamenti, bruciore o prurito, si consiglia di consultare un medico.
CONTATTO CON GLI OCCHI	Lavare immediatamente con acqua o soluzione fisiologica per 15 minuti a palpebra aperta prestando attenzione di rimuovere eventuale lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente. Se il bruciore persiste, consultare un oculista.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

INALAZIONE	Nessuno noto.
INGESTIONE	Potrebbero verificarsi manifestazioni come nausea, vomito, bruciore del cavo orale e allo stomaco.
CONTATTO CON LA PELLE	Non noti. A causa della presenza di allergeni potrebbero manifestarsi delle reazioni allergiche in soggetti particolarmente sensibili.
CONTATTO CON GLI OCCHI	Rossore, bruciore, lacrimazione abbondante.

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

In caso di necessità o di comparsa di altri sintomi, consultare immediatamente un medico o un CAV.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: polvere chimica, schiuma, e anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei: non rilevante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non noti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, evacuare l'area e le zone limitrofe fino al completo spegnimento, limitando l'accesso solo al personale addestrato. Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare strumenti di protezione idonei (tute di protezione ignifughe, casco, stivali da vigili del fuoco, guanti ignifughi, autorespiratore con riserva d'aria). Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare di respirare gas e vapori. Evitare il contatto con la pelle/gli occhi. Operare sopravento. Allontanare i recipienti dall'area dell'incendio se questa operazione può essere fatta senza correre rischi, altrimenti raffreddarli con acqua nebulizzata. Evitare che l'acqua di spegnimento defluisca in scarichi e corsi d'acqua.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi. Fare attenzione, in caso di fuoriuscita del prodotto a causa del pericolo di scivolamento.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare di riversare nelle fognature, nei corpi idrici e nelle aree confinate.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Far assorbire il prodotto fuoriuscito con sabbia o altre sostanze assorbenti inerti. NON utilizzare segatura o altro materiale assorbente combustibile. Smaltire secondo le modalità indicate sella sezione 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni 8,10 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare il prodotto evitando versamenti. Richiudere dopo l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto in un luogo fresco.

7.3 Usi finali particolari

Dati non disponibili.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non disponendo dei valori inerenti al prodotto finale, di seguito si riportano i parametri espositivi dei singoli componenti riportati nella sezione n. 3.

Alcoli C12-18 etossiliati

Dati non disponibili.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)

DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=175 mg/m^3
DNEL (Industria)	cutanea (lungo termine, sistemica)	=2750 mg/kg
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=52 mg/m^3
DNEL (Consumatore)	cutanea (lungo termine, sistemica)	=1650 mg/kg
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, sistemica)	=15 mg/kg
PNEC	acqua (acqua dolce)	=0.24 mg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=0.024 mg/l
PNEC	acqua (rilascio intermittente)	=0.071 mg/l
PNEC	impianto di trattamento acque reflue	=10000 mg/l
PNEC	sedimenti (acqua dolce)	=0.9168 mg/l
PNEC	sedimenti (acqua marina)	=0.09168 mg/l
PNEC	suolo	=7.5 mg/l

EDTA tetrasodium salt

DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=1.5 mg/m^3
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, locale)	=1.5 mg/m3
DNEL (Industria)	inalatoria (breve termine, sistemica)	=3 mg/m3
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, locale)	=3 mg/m3
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=1.5 mg/m^3
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, locale)	=1.5 mg/m3
DNEL (Industria)	inalatoria (breve termine, sistemica)	=3 mg/m3
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, locale)	=3 mg/m3
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, locale)	=0.6 mg/m3
DNEL (Consumatore)	inalatoria (breve termine, sistemica)	=1.2 mg/kg
DNEL (Consumatore)	inalatoria (breve termine, locale)	=1.2 mg/kg
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, sistemica)	=25 mg/kg
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, locale)	=25 mg/kg
PNEC	acqua (acqua dolce)	=2.2 mg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=0.22 mg/l
PNEC	acqua (rilascio intermittente)	=1.2 mg/l
PNEC	impianto di trattamento acque reflue	=43 mg/l
PNEC	suolo	=0.72 mg/kg

Alpha-Isomethyl ionone

DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	=8.22 mg/m^3
DNEL (Industria)	dermale (lungo termine, effetti sistemici)	=375 µg/kg/bw/day
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	=1.45 mg/m^3
DNEL (Consumatore)	dermale (lungo termine, effetti sistemici)	=44.6 µg /kg/bw/day
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, effetti sistemici)	=35.5 µg /kg/bw/day
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, effetti sistemici)	=35.5 µg /kg/bw/day
PNEC	acqua (acqua dolce)	=1.43 µg/l
PNEC	rilascio intermittente (acqua dolce)	=14.3 µg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=143 µg/l
PNEC	rilascio intermittente (acqua marina)	=1.43 µg/l
PNEC	STP	=10 mg/l
PNEC	sedimenti (acqua dolce)	= 443 mg/kg secco
PNEC	sedimenti (acqua marina)	= 44.3 µg/kg secco

Geraniolo

DNEL (Industria)	dermale (lungo termine, effetti sistemici)	=12.5 mg/ kg/bw/day
DNEL (Industria)	dermale (lungo termine, effetti locali)	=11.8 mg/ kg/bw/day
DNEL (Consumatore)	dermale (lungo termine, effetti sistemici)	=7.5 mg/ kg/bw/day
DNEL (Consumatore)	dermale (lungo termine, effetti locali)	=11.8 mg/ kg/bw/day
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, effetti sistemici)	=13.75mg/kg/bw/day
PNEC	acqua (acqua dolce)	=10.8 µg/l
PNEC	acqua dolce (rilascio intermittente)	=108 µg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=1.4 µg/l
PNEC	STP	=700 µg /l
PNEC	sedimenti (acqua dolce)	= 115 µg/kg secco
PNEC	sedimenti (acqua marina)	= 11.5 µg/kg secco
PNEC	suolo	= 16.7 µg/kg secco

Citral

DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	=9 mg/ kg/bw/day
DNEL (Industria)	dermale (lungo termine, effetti locali)	=140 µg/cm^2
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	=2.7 mg/ m^3
DNEL (Consumatore)	dermale (lungo termine, effetti sistemici)	=1mg/ kg/bw/day
DNEL (Consumatore)	dermale (lungo termine, effetti locali)	=140 µg/cm^2
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, effetti sistemici)	=600µg/kg/bw/day
PNEC	acqua (acqua dolce)	=6.78 µg/l
PNEC	acqua dolce (rilascio intermittente)	=67.8 µg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=678 ng/l
PNEC	STP	=1.6 mg /l
PNEC	sedimenti (acqua dolce)	= 125 µg/kg secco
PNEC	sedimenti (acqua marina)	= 12.5 µg/kg secco
PNEC	suolo	= 20.9 µg/kg secco

d-Limonene

DNEL (Industria)	Inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	=66.7 mg/m^3
DNEL (Industria)	dermale (lungo termine, effetti sistemici)	=9.5 mg/ kg/bw/day
DNEL (Consumatore)	Inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	=16.6 mg/m^3
DNEL (Consumatore)	dermale(lungo termine, effetti sistemici)	=4.8 mg/ kg/bw/day
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, effetti sistemici)	=4.8 mg/ kg/bw/day
PNEC	acqua (acqua dolce)	=14 µg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=1.4 µg/l
PNEC	STP	=1.8 mg/l
PNEC	sedimenti (acqua dolce)	= 3.85 mg/kg secco
PNEC	sedimenti (acqua marina)	= 385 µg/kg secco

Tetrametilol acetylene diurea

Dati non disponibili.

Miscela di 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one(3:1)

DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, effetti locali)	= 20 µg/m^3
DNEL (Industria)	Inalatoria acuta (breve termine, effetti locali)	= 40 µg/m^3
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, effetti locali)	= 20 µg/m^3
DNEL (Consumatore)	inalatoria (breve termine, effetti locali)	= 40 µg/m^3
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, effetti sistemici)	= 90 µg/ kg/bw/day
DNEL (Consumatore)	orale (breve termine, effetti sistemici)	= 110 µg/ kg/bw/day
PNEC	acqua (acqua dolce)	= 3.39 µg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	= 3.39 µg/l
PNEC	acqua dolce (rilascio intermittente)	= 3.39 µg/l
PNEC	acqua marina (rilascio intermittente)	= 3.39 µg/l
PNEC	STP	= 230 µg/l
PNEC	sedimenti (acqua dolce)	= 27 µg/kg
PNEC	sedimenti (acqua marina)	= 27 µg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Assicurare una buona ventilazione dei luoghi di lavoro.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI/DEL VOLTO	Si consiglia di utilizzare occhiali a protezione laterale specifici per agenti chimici (EN 166).
PROTEZIONE DELLA PELLE: - ***MANI*** - ***CORPO***	 Usare guanti resistenti ad agenti chimici (EN374) es. gomma, butile, PVC . Non richiesta ma, in caso di contatto accidentale, togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Sciacquare la parte contaminata.
PROTEZIONE RESPIRATORIA	Non richiesta.

(continua)

(segue)

PERICOLI TERMICI	Non attesi.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico	liquido
colore	azzurro
odore	fresco-agrumato-verde
soglia olfattiva	non determinato
punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
infiammabilità	non infiammabile
limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
punto di infiammabilità	non infiammabile
temperatura di autoaccensione	non applicabile
temperatura di decomposizione	non determinato
pH	9±0.5
viscosità cinematica	non determinato
Solubilità ***In acqua:*** ***In altri solventi:***	 solubile dato non disponibile
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	non determinato
tensione di vapore	non determinato
densità e/o densità relativa (20°C)	non determinato
densità di vapore relativa	non determinato
caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisici

proprietà esplosive	non esplosivo
proprietà ossidanti	non ossidante

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

velocità di evaporazione	non determinato
miscibilità	miscibile in acqua

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono stati rilevati particolari tipi di reazioni nelle normali condizioni d'uso.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Dati non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Dati non disponibili.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

a) *TOSSICITÀ ACUTA*

Non si hanno dati disponibili sul prodotto. Di seguito sono riportati i valori relativi ad ogni singolo componente indicato nella sezione n. 3. I dati riportati sono stati calcolati facendo riferimento ai metodi descritti nel Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Alcoli C12-18 etossilati

acuta orale (ratto)	LD50>300- 2000 mg/kg (OECD 401)

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)

acuta orale (ratto)	LD50=2870 mg/kg
acuta dermale (ratto)	LD50>2000 mg/kg

EDTA tetrasodium salt

acuta orale (ratto)	LD50=1780-2000 mg/kg

Alpha-Isomethyl ionone

acuta orale (ratto)	LD50=5000 mg/kg
acuta dermale (coniglio)	LD50=5000 mg/kg

Geraniolo

acuta orale (ratto)	LD50=3600 mg/kg
acuta dermale (coniglio)	LD50>5000 mg/kg

Citral

acuta orale (ratto)	LD50=6800 mg/kg
acuta dermale (coniglio)	LD50=2000 mg/kg

d-Limonene

acuta orale (ratto)	LD50=2000 mg/kg
acuta dermale (coniglio)	LD50>5000 mg/kg

Tetrametilol acetylene diurea

acuta orale (ratto)	LD50>5000 mg/kg/bw
acuta dermale(ratto)	LD50>2000mg/kg/bw

Miscela di 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one (3:1)

acuta orale (ratto)	LD50= 457 mg/kg/bw
acuta dermale(ratto)	LD50= 660 mg/kg/bw
acuta inalatoria(ratto)	LC50= 1.23 mg/kg/bw

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) CORROSIONE CUTANEA/IRRITAZIONE CUTANEA

Alcoli C12-18 etossilati	Non irritante per la pelle.	OECD 404
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Irritante per la pelle.	
EDTA tetrasodium salt	Non irritante per la pelle.	
Alpha-Isomethyl ionone	Non classificato come irritante per la pelle.	
Geraniolo	Irritante per la pelle.	
Citral	Irritante per la pelle	
d-Limonene		
Tetrametilol acetylene diurea	Non irritante per la pelle.	OCSE 406
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one(3:1)	Il CMIT / MIT ha una classificazione armonizzata esistente conformemente al regolamento (CE) 1272/2008 dell'allegato VI come: Provoca irritazione cutanea per 0,06% ≤ C <0,6%. A concentrazioni ≥0.6% è corrosivo per la pelle.	
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

c) GRAVI DANNI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE

Alcoli C12-18 etossilati	Rischio di danni irreversibili.	OECD 405
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	A contatto con gli occhi, la sostanza può provocare sintomi che vanno da irritazione a danni irreversibili in funzione della concentrazione. Limite di concentrazione specifico: Eye Dam./Irrit. 2A: 5 - 10 % Eye Dam./Irrit. 1: > 10 %	
EDTA tetrasodium salt	Irritante per gli occhi.	
Alpha-Isomethyl ionone	Non classificato come irritante per gli occhi.	
Geraniolo	Rischio di danni irreversibili.	
Citral	Non irritante per gli occhi	
D-Limonene		
Tetrametilol acetylene diurea	Leggermente irritante per gli occhi.	OECD 405
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one(3:1)	Il CMIT / MIT ha una classificazione armonizzata esistente conformemente al regolamento (CE) 1272/2008 dell'allegato VI come: Provoca irritazione oculare per concentrazioni comprese tra 0,06% ≤ C <0,6%: Eye Irrit. 2. A concentrazioni ≥0-6% i provoca danni oculari.	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni d'uso, si ritiene che il contatto accidentale con gli occhi possa causare irritazione oculare. Il prodotto è classificato come Eye Irrit. 2 (H319).		

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Alcoli C12-18 etossilati	Dati non disponibili.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Non esercita azione sensibilizzante.	
EDTA tetrasodium salt	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Alpha-Isomethyl ionone	Sensibilizzante per la pelle.	
Geraniolo	Sensibilizzante per la pelle.	
Citral	Sensibilizzante per la pelle.	
d-Limonene	Sensibilizzante per la pelle.	
Tetrametilol acetylene diurea	La sostanza è classificata come sensibilizzante per la pelle cat.1 secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008.	OECD 406
Miscela di 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one (3:1)	Il CMIT / MIT ha una classificazione armonizzata esistente conformemente al regolamento (CE) n.1272/2008 dell'allegato VI come: Skin Sens.1 / H317: Può provocare una reazione allergica cutanea per C ≥ 0,0015%.	OECD 406
Il prodotto non dovrebbe provocare sensibilizzazione, tuttavia la presenza di allergeni potrebbe causare manifestazioni allergiche in soggetti sensibili. Pertanto si ritiene opportuna l'indicazione EUH208.		

e) MUTAGENICITA' SULLE CELLULE GERMINALI

Alcoli C12-18 etossilati	Basandosi sulla struttura chimica non vi sono sospetti di potenziale effetto mutageno.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Test di Ames batteri:negativo Basandosi sulla struttura chimica non si hanno sospetti di un potenziale effetto mutageno della sostanza.	OCSE 471
EDTA tetrasodium salt	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Alpha-Isomethyl ionone	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Geraniolo	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Citral	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tetrametilol acetylene diurea	Sulla base dei dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one (3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Sulla base dei dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.		

f) CANCEROGENICITÀ

Alcoli C12-18 etossilati	Dati non disponibili.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Basandosi sulla struttura chimica non si hanno sospetti di un potenziale effetto cancerogeno della sostanza.	
EDTA tetrasodium salt	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Alpha-Isomethyl ionone	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Geraniolo	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Citral	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
D-Limonene	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tetrametilol acetylene diurea	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one(3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Alcoli C12-18 etossilati	Dati non disponibili.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
EDTA tetrasodium salt	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Alpha-Isomethyl ionone	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Geraniolo	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Citral	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
d-Limonene	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tetrametilol acetylene diurea	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one(3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) – ESPOSIZIONE SINGOLA

Alcoli C12-18 etossilati	Dati non disponibili.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Sulla base dei dati disponibili non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.	
EDTA tetrasodium salt	Dati non disponibili.	
Alpha-Isomethyl ionone	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Geraniolo	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Citral	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
d-Limonene	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tetrametilol acetylene diurea	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one(3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

i) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) – ESPOSIZIONE RIPETUTA

Alcoli C12-18 etossilati	Dati non disponibili.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Sulla base dei dati disponibili non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.	
EDTA tetrasodium salt	Può provocare danni agli organi per esposizione prolungata o ripetuta.	
Alpha-Isomethyl ionone	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Geraniolo	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Citral	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
d-Limonene	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tetrametilol acetylene diurea	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one(3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Alcoli C12-18 etossilati	Non è atteso alcun rischio in caso di aspirazione.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Non è atteso alcun rischio in caso di aspirazione.	
EDTA tetrasodium salt	Non è atteso alcun rischio in caso di aspirazione.	
Alpha-Isomethyl ionone	Dati non disponibili.	
Geraniolo	Dati non disponibili.	
Citral	Dati non disponibili.	
d-Limonene	Dati non disponibili.	
Tetrametilol acetylene diurea	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one(3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Le potenziali vie di esposizione sono inalazione, contatto con pelle/occhi e ingestione accidentale.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche.

Il prodotto è una soluzione acquosa a base di tensioattivi ionici e non ionici. Non sono attesi pericoli sulla salute derivanti dal normale utilizzo del prodotto, tuttavia non si escludono sintomi riportati nella sezione 4.2.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine
Nessuno noto.

Effetti interattivi
Non noti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non note.

11.2.2 Altre informazioni
Dati non disponibili.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non si hanno dati relativi alla miscela tal quale. Di seguito sono riportati i dati ecotossicologici, di nostra conoscenza, di ogni singolo componente.

Alcoli C12-18 etossilati

Pesci: Leuciscus idus	LC50 (96h>1-10mg/l DIN EN ISO 7346-2
Invertebrati acquatici: Daphnia Magna	EC50 (48 h)>1-10 mg/l 0ECD 202
Alghe: Scenedesmus subspicatus	EC50 (72 h)>1-10 mg/l OECD 201

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)

Pesci: Leuciscus idus	LC50 (96h>10-100mg/l OECD 203 NOEC>1-10 mg/l
Invertebrati acquatici: Daphnia Magna	EC50 (48 h)>10-100 mg/l NOEC >0.1-1mg/l
Alghe: Scenedesmus subspicatus	EC50 (72 h)>10-100 mg/l

EDTA tetrasodium salt

Pesci: Lepomis macrochirus	LC50 (96h>100 mg/l

(continua)

(segue)

Invertebrati acquatici: Daphnia Magna	EC50 (48 h)>100 mg/l
Alghe: Scenedesmus obliquus	EC50 (72 h)>100 mg/l

Alpha-isomethyl ionone

Pesci:	LC50 (96h):6.8-10.9 mg/l NOEC (96 h): 7.8 mg/l
Invertebrati acquatici:	EC50 (48 h):9 mg/l NOEC (48 h): 1 mg/l
Alghe:	EC50 (72 h):20-100 mg/l NOEC (72 h):10 mg/l

Geraniol

Pesci:	LC50 (96h):22mg/l NOEC(4 d): 10 mg/l
Invertebrati acquatici:	EC50 (48 h):10.8 mg/l
Alghe:	EC50 (72 h): 13.1 mg/l NOEC(72 h): 1 mg/l

Citral

Pesci:	LC50 (96h):6.78 mg/l NOEC(4 d): 4.6 mg/l
Invertebrati acquatici:	EC50 (48 h):6.8 mg/l
Alghe:	EC50 (72 h): 103.8 mg/l NOEC(72 h): 1 mg/l

d-Limonene

Pesci:	LC50 (96h):460-720 µg/l NOEC(28 d): 80 µg/l
Invertebrati acquatici:	EC50 (48 h):307-510 µg/l NOEC (21 d):50-80 µg/l
Alghe:	EC50 (72 h): 214-320 µg/l NOEC(72 h): 90 µg/l

Tetrametilol acetylene diurea

Pesci: Brachydario rerio	LC50 (96h):17.6 mg/l (OECD 203)
Invertebrati di acqua dolce: Daphnia Magna	EC50 (48 h)>38.9 mg/l (OECD 202) NOEC (21 d):11.2 mg/l (OECD 211)
Alghe: Desmodesmus subspicatus	EC50 (72 h): 8.5 mg/l (OECD 201) NOEC (72 h):3.93 mg/l (OECD 201)

Miscela di 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one (3:1)

Pesci: Onchorhyncus mykiss	LC50 (96h):0.22 mg/l	(OECD 203)
Invertebrati di acqua dolce: Daphnia Magna	EC50 (48 h)>0.1 mg/l NOEC (21 d):0.004 mg/l	(OECD 202) (OECD 211)
Alghe: Pseudokirchneriella subcapitata	EC50 (72h): 0.048 mg/l NOEC (72 h):0.0012 mg/l	(OECD 201) (OECD 201)

12.2 Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti nel prodotto rispettano i requisiti di biodegradabilità previsti dal Regolamento Europeo (CE) n. 648/2004.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dato non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Dato non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze PBT né vPvB in concentrazione >0.1%

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non note.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento di rifiuti

I rischi relativi allo smaltimento dei residui del prodotto sono legati alla contaminazione ambientale

RESIDUI DI PRODOTTO: I residui dovranno essere assorbiti con materiale inerte il cui smaltimento dovrà essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale e locale vigenti.

IMBALLAGGI CONTAMINATI: Devono essere recuperati, avviati alla raccolta differenziata ed allo smaltimento secondo le norme vigenti 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 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

N.A.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna in particolare.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

SEZIONE 15. Informazione sulla regolamentazione

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

D.Lgs 3/2/1997 n. 52(Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose);
D.Lgs.14/03/2003 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi);
D.Lgs 2/2/2002 n. 25(Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro);
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali);
D.M. 3/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE);
Regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH);
Regolamento (CE) n. 648/2004;
Regolamento (CE) n:1272/2008 (CLP) e successive modifiche;
Regolamento (CE) n. 790/2009;
Regolamento (UE) n. 453/2010;
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238(Direttiva Seveso Ter).

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle frasi menzionate nella sezione 3

H226	LIQUIDO E VAPORI INFIAMMABILI
H301	TOSSICO SE INGERITO
H302	NOCIVO SE INGERITO
H311	TOSSICO PER CONTATTO CON LA PELLE
H314	PROVOCA GRAVI USTIONI CUTANEE E GRAVI LESIONI OCULARI
H315	PROVOCA IRRITAZIONE CUTANEA
H317	PUO' PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA CUTANEA
H318	PROVOCA GRAVI LESIONI OCULARI
H319	PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE
H331	TOSSICO SE INALATO
H332	NOCIVO SE INALATO
H373	PUÒ PROVOCARE DANNI AGLI ORGANI (SISTEMA RESPIRATORIO) IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA O RIPETUTA
H400	MOLTO TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI
H410	MOLTO TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI CON EFFETTI DI LUNGA DURATA
H411	TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI CON EFFETTI DI LUNGA DURATA
H412	NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI CON EFFETTI DI LUNGA DURATA

Acute Tox. 3	Tossicità acuta categoria di pericolo 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta categoria di pericolo 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo cronico, categoria 3
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 1
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 2
Oral Acute Tox. 4	Tossicità acuta orale categoria di pericolo 4
Skin Corr. 1 B	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1 A	Sensibilizzazione cutanea categoria di pericolo 1 A
Skin Sens. 1 B	Sensibilizzazione cutanea categoria di pericolo 1 B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta categoria di pericolo 2

Testo delle frasi menzionate nelle altre sezioni:

ADR	Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Classification, labelling, packaging (classificazione, etichettatura, imballaggio)
DNEL	Derived No Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effect Concentration 50 (concentrazione effettiva massima per il 50% della popolazione dei test)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances(Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio
IATA	Associazione per il trasporto aereo internazionale
IMDG	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
LC50	Lethal Concentration 50 (concentrazione letale per il 50% della popolazione dei test)
LD50	Lethal Dose 50(dose letale per il 50-100% della popolazione dei test)
NOEC	No Observed Effect Concentration
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals
STEL	Short Time Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine)
STP	Impianto di trattamento delle acque reflue
vPvB	very Persistent very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Bibliografia:

- Sito dell'ECHA
- Sito Toxnet
- schede di sicurezza rilasciate dai fornitori delle materie prime.

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1: ogni utilizzo diverso da quelli su indicati è da ritenersi sotto la completa responsabilità dell'utilizzatore che, inoltre, sarà tenuto a prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Si raccomanda di seguire le istruzioni sulla manipolazione quando si utilizza il prodotto.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.