

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ESSELUNGA CASA DISINFETTANTE 1 LT BATTERICIDA FUNGICIDA-PMC n. 18725

Codice commerciale: 003620

Tipo di prodotto ed impiego: Detergente disinfettante per superfici dure

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

Usi raccomandati:

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari/popolazione in generale/consumatori

SU22 Usi professionali

Detergente disinfettante per superfici dure

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non espressamente indicati sull'etichetta applicata sulla confezione del prodotto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

MADEL S.P.A.

Via Evangelista Torricelli n°3 - 48033 Cotignola (RA) -Italy

Tel. +39 0545/908511 (disponibile solo nelle ore d'ufficio lu-ve 08:00-12:30 14:00-18:00)

Fax +39 0545/992259

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

laboratoriomadel@madel.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

MADEL SPA +39 0545 908511 (disponibile solo nelle ore d'ufficio lu-ve 08:00-12:30 14:00-18:00)

CENTRO ANTIVELENI Az. Ospedaliera NIGUARDA Ca' Grande, Piazza Ospedale Maggiore 3 -MILANO- tel +39 02 66101029

CENTRO ANTIVELENI Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10 -PAVIA- tel +39 0382 24444

CENTRO ANTIVELENI Az. Ospedaliera Universitaria CAREGGI U.O. Tossicologia Medica, via Largo Brambilla 3 -FIRENZE- tel +39 055 7947819

CENTRO ANTIVELENI Policlinico A.GEMELLI, Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8 -ROMA- tel +39 06 3054343

CENTRO ANTIVELENI Az. Ospedaliera "A. CARDARELLI", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9 -NAPOLI- tel +39 081 5453333

CENTRO ANTIVELENI "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4 -ROMA- tel +39 06 68593726

CENTRO ANTIVELENI Az. Ospedaliera Universitaria riuniti Foggia, viale Luigi Pinto 1 -FOGGIA- tel 800183459

CENTRO ANTIVELENI Policlinico "Umberto I" PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155 -ROMA- tel +39 06 49978000

CENTRO ANTIVELENI Az. Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1 -BERGAMO- tel 800883300

CENTRO ANTIVELENI Az. Ospedaliera Univ. integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 -VERONA- tel 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

003620/5

Pagina n. 1 di 17

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
 Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
 Nessun altro pericolo
- 2.2. Elementi dell'etichetta
 Pittogrammi di pericolo:
 Nessuna
 Indicazioni di pericolo:
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Consigli di prudenza:
 P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.
 Disposizioni speciali:
 Nessuna
 Dichiarazione degli ingredienti secondo Reg (CE) 648/2004:
 n.d./n.a.
 Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:
 Nessuna
- 2.3. Altri pericoli
 Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
 Altri pericoli:
 Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze
 N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 0.1\% - < 1\%$	Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 939-350-2 REACH No.: 01-2119970550-39-XXXX	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Stima della tossicità acuta: STA - Orale 397,5 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 800 mg/kg di p.c.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

>= 0.1% - < 1%	(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS: EC: REACH No.:	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
>= 0.1% - < 1%	2-aminoetanolo	Numero Index: CAS: EC:	603-030-00-8 141-43-5 205-483-3	<p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Limiti di concentrazione specifici: C >= 5%: STOT SE 3 H335</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1089 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 2504 mg/kg di p.c.</p>
>= 0.1% - < 1%	Sodium carbonate	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-XXXX	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Orale 2800 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.</p>

(#) REACH N°: Non pertinente (polimero)

(***) REACH N°: Esonerato secondo REACH articolo 2(7) e allegato V. Ogni materiale di partenza della miscela ionica è registrato, come richiesto.

(^) Riferimento ai limiti di concentrazione specifici.

(@) Nell'ambito della registrazione REACH, gli enzimi sono definiti come concentrati di enzimi (sulla sostanza secca)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. Consultare un medico se dovesse insorgere irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista. Proteggere l'occhio illeso.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

Contattare un Centro Antiveneni (Rif. paragrafo 1)

In caso di inalazione:

Il prodotto non presenta un rischio inalatorio nelle normali condizioni di impiego. Se necessario aerare l'ambiente

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di ingestione, contatto cutaneo, contatto oculare:

Nausea, vomito, diarrea.

Sensazione di dolore a carico di faringe, stomaco e addome.

Possibile insufficienza respiratoria nelle vie aeree (specialmente in seguito a episodi di vomito).

Tosse, dispnea.

Congiuntivite

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

Contattare un CENTRO ANTIVENENI (Rif. paragrafo 1)

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata

Biossido di carbonio (CO₂).

Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti d'acqua: usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco.

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi.

I fumi generati dalla combustione possono essere anche fortemente irritanti per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂) e monossido di carbonio (CO).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Non effettuare nessun intervento se questo comporta qualsiasi rischio personale.
Allontanare il personale non necessario e non protetto.
Non camminare sul materiale versato.
Evitare di respirare vapori o nebbie.
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.
Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Se applicato a spruzzo con trigger o nebulizzatore: non spruzzare a vuoto in ambienti piccoli e chiusi.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Evitare lo stoccaggio a temperature inferiori a 10°C e superiori a 40 °C
Conservare lontano dalla portata dei bambini.
Conservare nel contenitore originale ben chiuso.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute o urti.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Seguire le indicazioni riportate sull'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

003620/5

Pagina n. 5 di 17

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5
UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Note: Eye and skin irr

Sodium carbonate - CAS: 497-19-8
TLV TWA - 10mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides - CAS: 68424-85-1
Lavoratore professionale: 3.96 mg/m³ - Consumatore: 1.64 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 5.7 mg/kg - Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Lavoratore industriale: 65 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 310 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici
Consumatore: 37.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.67 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5
Lavoratore industriale: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici - Note: di peso corporeo/die
Lavoratore industriale: 3.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 0.24 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici - Note: di peso corporeo/die
Consumatore: 2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti locali

Sodium carbonate - CAS: 497-19-8
Lavoratore professionale: 10 mg/m³ - Consumatore: 10 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: irritation
(respiratory tract)-Rif. ECHA Brief profile
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note:
Low hazard (no threshold derived)-Rif. ECHA Brief Profile

Valori limite di esposizione PNEC
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides - CAS: 68424-85-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0009 mg/l - Note: Fattori di valutazione
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00096 mg/l - Note: Fattori di valutazione
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg - Note: Ripartizione
all'equilibrio
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg - Note: Ripartizione
all'equilibrio
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7 mg/kg - Note: Fattori di valutazione

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 190 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.74 mg/kg
2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.085 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0085 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.434 mg/kg - Note: peso secco
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0434 mg/kg - Note: peso secco
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0367 mg/kg - Note: peso secco
Sodium carbonate - CAS: 497-19-8
Bersaglio: Acqua dolce - Note: No data: aquatic toxicity unlikely-Rif. ECHA Brief profile
Bersaglio: Acqua di mare - Note: No data: aquatic toxicity unlikely-Rif. ECHA Brief profile
Bersaglio: Rilascio intermittente - Note: No data: aquatic toxicity unlikely-Rif. ECHA Brief profile
Bersaglio: Aria - Note: No hazard identified-Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Note: No exposure of soil expected-Rif. ECHA Brief Profile

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Per l'utilizzo normale (consumatore finale):

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Utilizzare occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166)

Protezione della pelle:

Per l'utilizzo normale (consumatore finale):

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Utilizzare indumenti o calzature impermeabili.

Scegliere l'indumento protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione (es: grembiule, stivali, indumenti idonei in accordo con la norma EN14605 in caso di spruzzi).

Protezione delle mani:

Per l'utilizzo normale (consumatore finale):

Si consigliano guanti di protezione impermeabili in neoprene, gomma naturale, lattice a seconda di eventuali incompatibilità della persona.

Lo spessore dipende dalle condizioni d'impiego che possono essere variabili.

Si presume che uno spessore di almeno 0,2 mm sia sufficiente per garantire una protezione minima di 1h.

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

(es. nitrile spessore minimo 0,3 mm; tempo di rottura >480 min)

(es. gomma butilica spessore minimo 0,5mm; tempo di rottura >480 min)

In relazione al tempo di contatto utilizzare guanti con IP (Indice di Permeazione) adeguato.

Indicazioni generali per l'utilizzo dei guanti protettivi:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la formulazione.

I guanti devono essere controllati prima di essere usati per accertare l'assenza di difetti o imperfezioni.

Osservare le istruzioni e le informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti.

I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danno o usura.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

Rimuovere sempre i guanti senza toccare la superficie esterna del guanto per evitare contaminazioni.

Protezione respiratoria:
 Non necessaria per l'utilizzo normale.
Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:
 In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel prodotto si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A-AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (EN14387- EN141)
 In caso di sviluppo di vapori/aerosoli si consiglia un filtro con potere di ritenzione medio (Es: EN143 o 149, Tipo P2 o FFP2)
 In caso di rischio di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori si consiglia un filtro di tipo A (EN141) o una maschera a pieno facciale (EN136) o un respiratore con maschera semifacciale (EN140)

Rischi termici:
 Il prodotto non presenta un rischio termico nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (Vedi paragrafo 7).

Controlli dell'esposizione ambientale:
 Vedere anche il successivo paragrafo 13

Controlli tecnici idonei:
 Locali adeguatamente areati
 Vedere anche il precedente paragrafo 7.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	azzurro	--	--
Odore:	Caratteristico	Olfattivo	--
Soglia di odore:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Punto di fusione/punto di congelamento:	<0°C	--	Il prodotto è una soluzione acquosa.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>90°C	--	Il prodotto è una soluzione acquosa.
Infiammabilità:	non infiammabile	ASTM D93-18	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	n.d./n.r.	--	Dato non disponibile: il prodotto è una soluzione acquosa non infiammabile e non esplosiva
Punto di infiammabilità:	n.d./n.r. ° C	Rif. ASTM D93-18	Non sostiene la combustione
Temperatura di autoaccensione:	n.d./n.r.	--	Dato non disponibile: il prodotto è una soluzione acquosa non infiammabile

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

Temperatura di decomposizione:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
pH:	10.4	M32.00 (t.q. 20°C)	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Idrosolubilità:	Solubile	--	--
Solubilità in olio:	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una soluzione acquosa contenente tensioattivi
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una soluzione acquosa contenente sostanze tensioattive.
Pressione di vapore:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Densità e/o densità relativa:	1.0045+/-0.0005g/ml	M 43.00 - Densimetro (20°C)	--
Densità di vapore relativa:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	Dato non disponibile: il prodotto non è una particella e non ne contiene

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	n.d./n.r.	--	Non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo reg CLP Art. (14(2))
Velocità di evaporazione:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Miscibilità:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Conducibilità:	Sol.10% 800microS	M52.00	--

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

Viscosità:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Proprietà comburenti:	n.d./n.r.	--	Il prodotto non è una sostanza ossidante
Liposolubilità:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una miscela di sostanze.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda paragrafo 7).
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
In caso di incendio possono formarsi fumi tossici (COx, NOx).
- 10.4. Condizioni da evitare
Evitare calore, fiamme libere e altre sorgenti di ignizione.
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare.
Evitare il contatto con acidi forti.
Evitare il contatto con sostanze ossidanti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
In caso di incendio possono formarsi fumi tossici (COx, NOx).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
N.A.
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides - CAS: 68424-85-1
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 800-1420 mg/kg
STA - Orale 397,5 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 800 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 397.5 mg/kg
STA - Orale 397,5 mg/kg di p.c.

Scheda di sicurezza**Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5**

- STA - Cutanea 800 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2848 mg/kg
STA - Orale 397,5 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 800 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Fonte: Linee guida ufficiali assenti
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 19020 mg/kg
- 2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1089 mg/kg - Note: Bassa tossicità se ingerito. L'ingestione può causare irritazione.
STA - Orale 1089 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 2504 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2504 mg/kg - Note: E' improbabile che il contatto prolungato produca un assorb. nocivo
STA - Orale 1089 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 2504 mg/kg di p.c.
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 1.48 mg/l - Note: 4h. Nessuna mortalità a questa concentrazione.
STA - Orale 1089 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 2504 mg/kg di p.c.
- Sodium carbonate - CAS: 497-19-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2800 mg/kg - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No adverse effect observed
STA - Orale 2800 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2300 mg/m3 - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No adverse effect observed
STA - Orale 2800 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2000 mg/kg - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No adverse effect observed
STA - Orale 2800 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Non irritante - Via: Pelle - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No adverse effect observed(not irritating)
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: Adverse effect observed (irritating)
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Not sensitising - Via: Pelle - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No adverse effect observed (not sensitising)
- g) tossicità per la riproduzione:
Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No automatically processable data submitted

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati ecologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti ecologici derivanti dall'esposizione al preparato.

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides - CAS: 68424-85-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.016 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.85 mg/l - Durata h: 96

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.5 mg/l - Note: OECD-linea guida 211, flusso)

Riferito alla conc nominale. Nessun effetto riscontrato in corrispondenza alla più alta concentrazione sperimentata

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 349 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinus carpio (carpa). prova semistatica.

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 65 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna. prova statica

Sodium carbonate - CAS: 497-19-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 300 mg/l - Durata h: 96 - Note: Rif. ECHA Brief Profile

Endpoint: EC50 - Specie: Aquatic invertebrates = 200 mg/l - Durata h: 48 - Note: Rif. ECHA Brief Profile

12.2. Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 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.

Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides - CAS: 68424-85-1

Biodegradabilità: Biodegradation in soil - Durata: 40d - Note: Half-life in soil at 22°C Rif. ECHA Brief Profile

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Note: Buona eliminabilità dall'acqua. (secondo criteri OECD)

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: In water -screening tests - %: 100% -

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

Note: Rif. ECHA Brief Profile

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301A - %: >90% - Note: Riduzione del DOC (aerobico, fango attivo, domestico)

Sodium carbonate - CAS: 497-19-8

Biodegradabilità: N.D. - Test: In water -screening tests - Note: No automatically processable data submitted-Rif. ECHA Brief Profile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides - CAS: 68424-85-1

Bioaccumulazione: N.D.

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Bioaccumulazione: N.D.

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Note: In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.

Sodium carbonate - CAS: 497-19-8

Bioaccumulazione: N.D. - Note: No automatically processable data submitted-Rif. ECHA Brief Profile

12.4. Mobilità nel suolo

Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides - CAS: 68424-85-1

Mobilità nel suolo: N.D.

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Mobilità nel suolo: N.D.

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5

Mobilità nel suolo: Adsorption/Desorption - Note: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno. I dati si riferiscono alla sostanza nella sua forma ionica.

Sodium carbonate - CAS: 497-19-8

Mobilità nel suolo: N.D. - Note: No automatically processable data submitted-Rif. ECHA Brief Profile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

Per una gestione dei rifiuti sicura e più favorevole per l'ambiente, si faccia riferimento alle prescrizioni della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e al DLgs 116/2020/CE.

13.1.1 Prodotto

Il rilascio dei rifiuti in fognature è fortemente sconsigliato. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

ogni autorità locale pertinente.
Cdice rifiuto (European Waste Catalogue):
20 01 29*: detersivi contenenti sostanze pericolose

13.1.2 Imballo

La generazione dei rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati.

Per facilitare la raccolta, il riutilizzo, il recupero ed il riciclaggio degli imballaggi verificare la marcatura dei materiali in conformità alla Decisione 97/129/CE della Commissione.

Controllare sempre anche le indicazioni di smaltimento sull'etichetta del prodotto ove presenti -DLgs 116/2020/CE

13.1.3 Precauzioni particolari

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti possono contenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela ma sono disponibili i dati sulle sostanze pericolose in essa contenuti.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
 CCNL - Allegato 1
 Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Procedura di classificazione:

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) N° 1272/2008.

Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti che intervengano sulla classificazione finale della stessa, questi sono indicati nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza (sezione 2).

Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Abbreviazioni ed acronimi

AISE: Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
 DetNet: Network dell'Industria della Detergenza per la classificazione CLP sviluppato da AISE
 TiV: Test in Vitro

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 11/10/2022, revisione 5

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).
N.A./N.D.:	Not Available-Non disponibile-Nicht Verfügbar
N.R.:	Non rilevante-Nicht Relevant