

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Esselunga Brillantante Concentrato per Macchine Lavastoviglie al Limone

Num. del prodotto: 0016132850

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

Usi identificati: Additivo per lavastoviglie

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

McBride S.p.A. (Bagnatica)

Via Kennedy, 28b

24060 BAGNATICA (BG)

ITALIA

Telefono: + 39 (0) 356 666 411

Fax: + 39 (0) 356 666 401

Website: <http://www.detergentinfo.com>

E-mail: product.legislation@mcbride.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza:

- +39 081-5453333 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli;
- +39 055 794 7819 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;
- +39 0382-24444 Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;
- + 39 (0) 266 101 029 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;
- 800.883 300 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;
- +39 06 49978000 Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;
- +39 06-3054343 Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;
- 800183459 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia
- +39 06-68593726 Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma;
- 8000118558 Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Consigli di prudenza

Generale:

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.

Composizione chimica secondo Reg. 648/2004

Tra 5 e 15%: Tensioattivi non ionici

Altri componenti: Conservanti (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL),

Profumo (LINALOOL, LIMONENE).

2.3 Altri pericoli

Dati PBT/vPvB

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Ecotossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	5 - <10%	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37;	Nessun dato disponibile.	
CITRIC ACID	1 - <5%	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42;	Nessun dato disponibile.	

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Questa sostanza è elencata come SVHC.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Classificazione: Eye Irrit.: 2: H319; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: Non noto. Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	Nessuno.
CITRIC ACID	Classificazione: Eye Irrit.: 2A: H319; STOT SE: 3: H335; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: Non noto. Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	Nessuno.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	Portare il soggetto all'aria fresca.
Contatto con la Pelle:	Sciacquare bene la pelle con l'acqua.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare immediatamente con molta acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.
Ingestione:	Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico.
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:	Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata. La miscela, a contatto con gli occhi, può provocare lieve irritazione.
Rischi:	Non sono necessarie speciali misure precauzionali per la salute nelle condizioni d'uso previste.

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

Trattamento:	Contattare un medico se si verificano dei sintomi.
---------------------	--

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**Rischi Generali d'Incendio:**

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1 Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione appropriati:**

Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non appropriati:

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

indossare indumenti di protezione e apparati autonomi di respirazione.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

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 e un contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Nessun dato disponibile.

6.2 Precauzioni ambientali:

Non disperdere nell'ambiente. Non contaminare sorgenti di acqua o fognature. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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

Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure tecnici:**

Nessun dato disponibile.

Ventilazione Locale/Totale:

Nessun dato disponibile.

Manipolazione:

Garantire una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Non sono riportate procedure igieniche specifiche, ma una buona igiene

personale è sempre auspicabile, specialmente quando si lavora con sostanze chimiche. Utilizzare esclusivamente come indicato.

Misure per evitare il contatto: Nessun dato disponibile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione sicura: Conservare lontano da materiali incompatibili. Conservare nel contenitore originale ben chiuso.

Materiali di imballaggio sicuro: Nessun dato disponibile.

7.3 **Usi finali particolari:** Additivo per lavastoviglie

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Nessun dato disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi/il volto: Laddove esiste il rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Protezione delle Mani: Materiale: Usare guanti protettivi adatti per rischi di contatto sulla pelle.

Protezione per la pelle e l'organismo: Nessun dato disponibile.

Protezione respiratoria: Non rilevante a causa della forma del prodotto.

Misure di igiene: Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Controlli ambientali: Nessuna eSDS disponibile

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: liquido

Colore: Incolore

Odore: agrumi - limone

Soglia di odore: Odore percepito durante il normale utilizzo

Punto di congelamento: <0,00 °C

Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

Punto di ebollizione: >70,00 °C
Infiammabilità: Liquido non infiammabile
Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività

Limite esplosivo - superiore: Liquido non infiammabile
Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

Limite esplosivo - inferiore: Liquido non infiammabile
Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

Punto di infiammabilità: >61,00 °C
Non sostiene la combustibilità sulla base dei dati dei test.

Temperatura di autoaccensione: Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

Temperatura di decomposizione: Non applicabile, questa proprietà si applica solo alle miscele auto reattive

pH: 2,50

Viscosità

Viscosità dinamica: Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

Viscosità cinematica: Nessun dato disponibile.

Tempo di scorrimento: Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

Solubilità

Solubilità in acqua: Completamente o parzialmente solubile in acqua

Solubilità (altro): Questa proprietà non si applica alle miscele

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Questa proprietà non si applica alle miscele

Pressione di vapore: Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

Densità relativa: 1,0350

Densità: Nessun dato disponibile.

Densità apparente: Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

Densità di vapore relativa: Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

9.2 Altre informazioni

Temperatura di autoaccensione: Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

Corrosione metallica: >=
0,00 mm/a

Contenuto VOC (composti organici volatili):

UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17
1,22 g/l
0,12 %
Metodo: mediante calcolo

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:** Stabile in condizioni normali di temperatura e nell'uso consigliato.
- 10.2 Stabilità chimica:** Il materiale è stabile in condizioni normali.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuno in condizioni normali.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni. Non congelare.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Acidi forti. Ossidanti forti. Basi forti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso d'incendio possono formarsi gas tossici (COx, NOx).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

- Inalazione:** Nessuno in condizioni normali.
- Contatto con la Pelle:** Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata.
- Contatto con gli occhi:** Può causare una momentanea irritazione agli occhi.
- Ingestione:** Può essere ingerito accidentalmente. L'ingestione può provocare irritazione e stato di malessere.

Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

Ingestione

- Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
- Componenti:**
- SODIUM P-CUMENESULPHONATE DL50 (Ratto, 14 giorni): > 6720 mg/kg bw - OECD guideline 423 - Studio chiave.
- CITRIC ACID DL50 (Topo, 24.0H): 5400 mg/kg bw - OECD guideline 401 - Studio chiave

Contatto con la pelle

- Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
- Componenti:**
- SODIUM P-CUMENESULPHONATE DL50 (Coniglio, 14 giorni): > 2000 mg/kg bw - OECD guideline 402 - Studio chiave.
- CITRIC ACID DL50 (Ratto, 24.0H): > 2000 mg/kg pc - OCDE guideline 402 - Studio chiave

Inalazione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:

SODIUM P-CUMENESULPHONATE CL50 (Ratto, 14 giorni): > 6,41 mg/L aria - OECD guideline 403 - Studio chiave
CITRIC ACID Nessun dato disponibile - Gli studi non possono essere utilizzati per la classificazione

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti:

SODIUM P-CUMENESULPHONATE Nessun dato disponibile
CITRIC ACID Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti:

SODIUM P-CUMENESULPHONATE In vivo (Coniglio, 72.0H): Non irritante - OCSE guideline 404 - Studio chiave
CITRIC ACID In vivo (Coniglio, 72.0H) - Non irritante - OCSE guideline 404 - Studio chiave

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti:

SODIUM P-CUMENESULPHONATE Effetto irritante., in vivo, Coniglio, 1,00 000092, FHSA
Provoca grave irritazione oculare.
CITRIC ACID In vivo (coniglio, 14 giorni dopo il trattamento) - Categoria 2 (irritante per gli occhi) - guideline OCSE 405 -Studio chiave.

Sensibilizzazione della Pelle

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti:

SODIUM P-CUMENESULPHONATE In vivo (porcellino d'India) - Non sensibilizzante - OCSE guideline 406 - Studio chiave
CITRIC ACID Non ci sono allarmi strutturali che suggeriscano che l'acido citrico sia un sensibilizzante.

Carcinogenicità

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti:

SODIUM P-CUMENESULPHONATE In vivo (topo, 2 anni) - Non cancerogeno nei topi - OCSE guideline 453 - Studio chiave
CITRIC ACID Nessuna prova dall'esposizione umana a lungo termine all'acido citrico che sia cancerogeno.

Mutagenicità delle Cellule Germinali**In vitro**

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti:

SODIUM P-CUMENESULPHONATE In vitro (S. typhimurium TA1535, TA1537, TA98, TA100 e E.coli WP2) - Negativo - OECD guideline 471 - Studio chiave
CITRIC ACID In vitro (S. Typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 e TA 94) - Negativo - OCDE guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) - Studio chiave.

In vivo

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	In vivo (topo) - Negativo - OCSE guideline 474 - Studio chiave
CITRIC ACID	In vivo (ratto, 5 giorni) - Negativo - OECD guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) - Studio chiave

Tossicità per la riproduzione

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	NAOEL (Ratto): 1000 mg/kg pc/giorno - OECD guideline 421 - Studio chiave
CITRIC ACID	Non è richiesta alcuna classificazione per la tossicità riproduttiva e dello sviluppo a causa della lunga storia di uso sicuro in alimenti e cosmetici e del ruolo centrale svolto dall'acido citrico nel metabolismo.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Nessun dato disponibile
CITRIC ACID	Nessun dato disponibile

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	NOAEL (Ratto, 90 giorni): 1200 mg/kg pc/giorno - OECD guideline 408 - Studio chiave
CITRIC ACID	Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Nessun dato disponibile
CITRIC ACID	Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Prodotto:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
CITRIC ACID	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Altre informazioni

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:

Pesce

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	LC50 (Danio rerio, 96.0H): \geq 252 mg/L - OECD guideline 203 - Studio chiave
CITRIC ACID	LC50 (Leuciscus idus melanotus, 48.0h): 440 mg/L - OECD guideline 203 - Peso dell'evidenza.

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	EC50 (Daphnia magna, 48.0H) $>$ 121 mg/L (principio attivo) - OECD guideline 202 - Studio chiave
CITRIC ACID	EC50 (Daphnia magna, 24.0H): 1535 mg/L - Non specificato - Peso dell'evidenza.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Nessun dato disponibile.
CITRIC ACID	Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Nessun dato disponibile.
CITRIC ACID	Nessun dato disponibile.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:

Pesce

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Studio scientificamente non necessario
CITRIC ACID	Studio scientificamente non necessario.

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	NOEC (Daphnia magna, 21 giorni): $<$ 30 mg/L - UBA Verlaengerter Toxizitaetstest bei Daphnia magna nach UBA (standard 1984).
CITRIC ACID	Studio scientificamente non necessario.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	EC10 (Fanghi attivi di acque reflue prevalentemente domestiche, 3.0H): 1000 mg/L (sostanza attiva) - OECD guideline 209 - Studio chiave
CITRIC ACID	Nessun dato disponibile - Non è necessario eseguire il test in quanto l'acido citrico è facilmente biodegradabile..

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Prodotto:	Il tensioattivo(i) contenuto (i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. 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. Tutti gli altri componenti sono inerti, vengono assorbiti dalle acque di scolo e i sedimenti etc. o verranno biodegradati in sostanze a basso impatto ambientale quando la miscela viene utilizzata secondo l'uso previsto.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Facilmente biodegradabile.
CITRIC ACID	Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto:	Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Non è previsto bioaccumulo - BCF 3.162 L/kg ww.
CITRIC ACID	Non è previsto alcun bioaccumulo

Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)

Prodotto:	Questa proprietà non si applica alle miscele
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Log Kow basso
CITRIC ACID	< 0

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Studio scientificamente non necessario.
CITRIC ACID	Studio scientificamente non necessario in quanto l'acido citrico è facilmente biodegradabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
CITRIC ACID	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Prodotto:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Componenti:	
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
CITRIC ACID	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.7 Altri effetti avversi:

Altri pericoli Prodotto:	Non noto.
---------------------------------	-----------

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali:	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali per lo smaltimento dei rifiuti domestici.
Metodi di smaltimento:	Lavare prima dello smaltimento. Conferire a impianti controllati
Contenitori Contaminati:	Nessun dato disponibile.
Codici Europei dei Rifiuti	
Prodotti non usati:	20 01 29*: detergenti, contenenti sostanze pericolose
Prodotti usati:	15 01 10*: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato.
Quantità limitata	Non regolamentato.
Quantità esente	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

ADN

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.

Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato.
Quantità limitata	Non regolamentato.
Quantità esente	Non regolamentato.
14.5 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

RID

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato.
Quantità limitata	Non regolamentato.
Quantità esente	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
EmS No.:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato.
Quantità limitata	Non regolamentato.
Quantità esente	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato.
Aereo di linea e aereo da trasporto merci :	Non regolamentato.
Quantità limitata	Non regolamentato.
Quantità esente	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per l'ambiente	
Dannoso per l'ambiente:	No
Inquinante marino:	No

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti dell'UE**

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

UE. Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni (allegato I) e riparabili (allegato II), regolamento 2019/1148 / UE sui precursori di esplosivi (EU EXPLD): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

UE. Precursori di esplosivi limitati: allegato I, regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL1D): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

UE. Precursori di esplosivi oggetto di comunicazione (allegato II), regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL2D): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

UE. Precursori di esplosivi oggetto di comunicazione (allegato II), regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL2L): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Informazioni di revisione: Il formato generale è stato modificato in conformità all'emendamento 2020/878 - Allegato II, del regolamento (CE) n. 1907/2006. Questa scheda di sicurezza contiene modifiche rispetto alla versione precedente nelle sezioni 1, 3, 9, 11, 12, 14, 15 e 16.

Abbreviazioni e acronimi:

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Regolamento, Banca dati ECHA, Dati dei fornitori di materie prime.

Formulazione delle istruzioni nelle sezioni 2 e 3

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Relativamente alle sostanze per le quali è stata comunicata una Scheda di Sicurezza Estesa lungo la catena di approvvigionamento, si è completata una valutazione di questo documento. Ciò garantisce che l'uso da parte del produttore e l'uso da parte del consumatore della sostanza siano conformi ai relativi scenari di esposizione. Inoltre tutti i dati rilevanti di questo documento sono stati presi in considerazione durante la creazione della Scheda Di Sicurezza e sono stati inclusi, ove necessario

Limitazione di responsabilità: Queste informazioni sono fornite senza garanzia. Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente di metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.