

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ESSELUNGA SMACCHIATORE 500 ml

Codice commerciale: 031580

Tipo di prodotto ed impiego: Smacchiatore pre-trattante per bucato

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

Smacchiatore pre-trattante per bucato

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

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

031580/8

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

Rif. DetNet/236

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Rif. DetNet/236

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Dichiarazione degli ingredienti secondo Reg (CE) 648/2004:

Tra 5 e 15%: sapone, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici.

Inf 5%: alcohol, fosfonati, idrocarburi alifatici.

Altri componenti: profumo, hexyl cinnamal, benzisothiazolinone, benzyl salicylate, enzimi.

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:

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

Qtà	Nome	Numero d'identif.		Classificazione
>= 5% - < 10%	Sodium alkyl benzenesulfonate / Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (***)	CAS: EC:	127184-52-5 603-187-2	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 2000 mg/kg di p.c.
>= 5% - < 10%	Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (#)	CAS: EC:	160901-19-9 931-954-4	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 300 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.
>= 3% - < 5%	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC: REACH No.:	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 1% - < 3%	ethanol; ethyl alcohol	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 Limiti di concentrazione specifici: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 6300 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 15800 mg/kg di p.c.
>= 0.1% - < 1%	propan-2-olo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 5840 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 13900 mg/kg di p.c.
< 0.1%	Subtilisina	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	647-012-00-8 9014-01-1 232-752-2 01-2119480434	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

			-38-XXXX	<p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1800 mg/kg di p.c.</p>
< 0.1%	butanone	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-XXXX	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Orale 2193 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:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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 Antiveleni (Rif. paragrafo 1)

In caso di inalazione:

Il prodotto non presenta un rischio inalatorio nelle normali condizioni di impiego.

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. 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:

Possibili lesioni da caustici a carico del cavo orale, esofago, stomaco.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

Sensazione di dolore a carico di faringe, stomaco e addome.
Tosse, dispnea.
Congiuntivite e/o lesioni corneali.

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

Contattare un CENTRO ANTIVELENI (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.

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.

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

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

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.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Evitare lo stoccaggio a temperature inferiori a 10°C e superiori a 30°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
Sodium alkyl benzenesulfonate / Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (***) - CAS: 127184-52-5
TLV TWA - 5,3 mg/m3 (riferito alla forma acida)
TLV STEL - 13 mg/m3 (riferito alla forma acida)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
TLV TWA - 10 mg/m3 (8h)
ethanol; ethyl alcohol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr
propan-2-olo - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
Subtilisina - CAS: 9014-01-1
ACGIH - STEL: Ceiling 0.00006 mg/m3 - Note: Asthma, skin, URT and LRT irr
butanone - CAS: 78-93-3
UE - TWA(8h): 600 mg/m3, 200 ppm - STEL: 900 mg/m3, 300 ppm
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Note: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
Valori limite di esposizione DNEL
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile
ethanol; ethyl alcohol - CAS: 64-17-5
Lavoratore professionale: 1900 mg/m3 - Consumatore: 950 mg/m3 - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 950 mg/m3 - Consumatore: 114 mg/m3 - Esposizione:

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 343 mg/kg - Consumatore: 206 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 87 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

propan-2-olo - CAS: 67-63-0
Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 500 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici
Consumatore: 89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici
Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

Subtilisina - CAS: 9014-01-1
Lavoratore industriale: 0.2 % - Lavoratore professionale: 0.2 % - Consumatore: 0.2
% - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note:
in mixture (W/W)

butanone - CAS: 78-93-3
Lavoratore professionale: 600 mg/m³ - Consumatore: 106 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 1161 mg/m³ - Consumatore: 412 mg/m³ - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 31 mg/m³ - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Bersaglio: Acqua dolce - Note: No data available: testing technically not
feasible-Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Acqua dolce - Note: No data available: testing technically not
feasible-Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Rilascio intermittente - Note: No data available: testing technically not
feasible-Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Note: No data available: testing technically
not feasible-Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Note: No data available: testing technically not
feasible-Rif. ECHA Brief Profile

ethanol; ethyl alcohol - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l

propan-2-olo - CAS: 67-63-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 160 mg/kg

Subtilisina - CAS: 9014-01-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.06 ug/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.006 ug/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 65000 ug/kg

butanone - CAS: 78-93-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 55.8 mg/l

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 55.8 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 55.8 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 284.74 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 284.7 mg/kg

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.

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.

Non richiesto per l'uso normale.

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

(es.: gomma butilica, spessore >0,7mm. Tempo di permeazione >=480min)

(es.: caucciù di nitrile/lattice di nitrile, spessore >=0,4mm. Tempo di permeazione >=30min)

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.

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

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Apparecchio di filtraggio ABEK+P o filtro A/P2 (EN 14387, EN 143)

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:

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

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:	N.A.	--	--
Odore:	Fiorito	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	M24	--
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:	>80 ° C	Rif. ASTM D93-18	--
Temperatura di autoaccensione:	n.d./n.r.	--	Dato non disponibile: il prodotto è una soluzione acquosa non infiammabile
Temperatura di decomposizione:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
pH:	8.7	M32.00 (t.q. 20°C)	--
Viscosità cinematica:	n.d./n.r.	--	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.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

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:	1.030 +/- 0.005 g/ml	--	--
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.	--	Questo 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:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Viscosità:	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una soluzione acquosa.
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			

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

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

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

Reagisce con agenti ossidanti forti.

Reagisce con sostanze alcaline.

In caso di incendio possono formarsi fumi tossici (COx, NOx, SOx)

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

In caso di incendio possono formarsi fumi tossici (COx, NOx, SOx)

Per combustione o per decomposizione termica si possono liberare ossidi di carbonio (CO, CO₂)

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:

Sodium alkyl benzenesulfonate / Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (***) - CAS: 127184-52-5

a) tossicità acuta:

STA - Orale 2000 mg/kg di p.c.

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (#) - CAS: 160901-19-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300-2000 mg/kg - Fonte: Valori di test/valori bibliografici propri; Nocivo se ingerito.

STA - Orale 300 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Fonte: Valori di test/valori bibliografici propri.

STA - Orale 300 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD TG 401 (valore della letteratura)

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5000 mg/l - Durata: 8h - Fonte: OECD TG 403 - Note: Atmosfera test: vapore - valore della letteratura

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD TG 402 (valore della letteratura)

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Non irritante - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Fonte: OECD TG 404 (valore

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

- della letteratura)
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Non irritante - Via: Occhi - Specie: Coniglio - Fonte: OECD TG 405 (valore della letteratura)
- ethanol; ethyl alcohol - CAS: 64-17-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6300 mg/kg - Fonte: OECD 401
STA - Orale 6300 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 15800 mg/kg di p.c.
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 20 mg/l - Fonte: 4h OECD 403
STA - Orale 6300 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 15800 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 15800 mg/kg
STA - Orale 6300 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 15800 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Non irritante - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Fonte: OECD 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio - Fonte: OECD 405
- propan-2-olo - CAS: 67-63-0
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg - Fonte: OECD 401
STA - Orale 5840 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 13900 mg/kg di p.c.
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13900 mg/kg - Fonte: OECD 402
STA - Orale 5840 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 13900 mg/kg di p.c.
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 25 mg/l - Durata: 6h - Fonte: OECD 403
STA - Orale 5840 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 13900 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Non irritante - Via: Pelle - Fonte: ECHA Brief Profile - Note: No adverse effect observed (not irritating)
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Fonte: ECHA Brief Profile - Note: Adverse effect observed (irritating)
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Via: Pelle - Fonte: ECHA Brief Profile - Note: No adverse effect observed (not sensitising)
- Subtilisina - CAS: 9014-01-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale = 1800 mg/kg - Fonte: OECD TG 401
STA - Orale 1800 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Leggermente irritante - Via: Pelle - Fonte: OECD TG 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Leggermente irritante - Fonte: OECD TG 405
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Inalazione Sì - Fonte: Esperienza umana
- butanone - CAS: 78-93-3
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 10 ml/kg
STA - Orale 2193 mg/kg di p.c.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

Test: LD50 - Via: Orale = 2193 mg/kg
STA - Orale 2193 mg/kg di p.c.
Sodium alkyl benzenesulfonate / Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (***) - CAS: 127184-52-5
LD50 (orale ratto) >2000 mg/Kg
Non classificato come "nocivo per ingestione". Può provocare tuttavia qualche irritazione alla bocca e al primo tratto dell'apparato digerente.
Può produrre gravi irritazioni alla pelle dopo un contatto prolungato
Può causare gravi irritazioni agli occhi

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;
- 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.
Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (#) - CAS: 160901-19-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1-10 mg/l - Durata h: 96 - Note: Prova a flusso continuo; OECD TG

203; Valori di test/valori bibliografici produttore

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1-10 mg/l - Durata h: 48 - Note: Prova statica; OECD TG 202; Valori di

test/valori bibliografici produttore

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivo = 140 mg/l - Note: Inibitore di respirazione osservazione di gruppo (valore di letteratura)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EL50 - Specie: Pseudomonas putida > 2 ml/l - Durata h: 5

ethanol; ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 12340 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 9.6 mg/l - Note: 9 giorno

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9640 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei = 10000 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1800 mg/l - Durata h: 168 - Note: Alghe verdi
Subtilisina - CAS: 9014-01-1
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.58 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 8.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD TG 203
butanone - CAS: 78-93-3
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.656 g/L - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.723 g/L - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.888 g/L - Durata h: 48

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 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.

Sodium alkyl benzenesulfonate / Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (***) - CAS: 127184-52-5

Biodegradabilità: N.D.

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (#) - CAS: 160901-19-9

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD TG 301B - Durata: 28d - %: >60% - Note: valori di test/valori bibliografici propri. Osservazione di gruppo.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: In water -screening tests - %: 100 - Note: Rif. ECHA Brief Profile

ethanol; ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 20d - %: 84% - Note: Emivita: 1-<10giorni

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - %: 100% - Note: Experimental results (ECHA brief profile) In water-screening test

Subtilisina - CAS: 9014-01-1

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD TG 301B

butanone - CAS: 78-93-3

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: In water -screening tests - %: 100% - Note: Experimental results (ECHA-brief profile)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sodium alkyl benzenesulfonate / Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (***) - CAS: 127184-52-5

Bioaccumulazione: N.D.

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (#) - CAS: 160901-19-9

Bioaccumulazione: N.D.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Bioaccumulazione: N.D. - Note: Rif. ECHA Brief Profile

ethanol; ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Bioaccumulazione: N.D.

Subtilisina - CAS: 9014-01-1

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

butanone - CAS: 78-93-3

Bioaccumulazione: N.D.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

12.4. Mobilità nel suolo

Sodium alkyl benzenesulfonate / Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (***) - CAS: 127184-52-5

Mobilità nel suolo: N.D.

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (#) - CAS: 160901-19-9

Mobilità nel suolo: N.D.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Mobilità nel suolo: N.D. - Note: Si ripartisce rapidamente in aria. Non si presume che si ripartisca in sedimento e solidi sospesi nelle acque reflue

ethanol; ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

Mobilità nel suolo: Solubile in acqua

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Mobilità nel suolo: N.D.

Subtilisina - CAS: 9014-01-1

Mobilità nel suolo: N.D.

butanone - CAS: 78-93-3

Mobilità nel suolo: N.D.

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 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

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

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)
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:
Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

031580/8

Pagina n. 16 di 19

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

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.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
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 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

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
Eye Irrit. 2, H319	Rif. DetNet

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
 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.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 14/2/2023, revisione 8

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