



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## Domestos Power 5 Tropical Breeze Blocchi WC

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Domestos Power 5 Tropical Breeze Blocchi WC  
**Codice Prodotto** : 200000259485,300000213170  
**Descrizione del prodotto** : Detersivo solido per WC  
**Tipo di Prodotto** : solido  
**Codice UFI** : W376-20X5-H00C-DR75  
**Nanomaterials** : No

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

**Usi identificati**  
 Usi di consumo  
 Detersivo solido per WC

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Unilever Schweiz GmbH  
 Bahnhofstrasse 19  
 Thayngen  
 8240  
 SWITZERLAND  
 052/645'66'66  
**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : Sicherheitsdatenblatt.ch@unilever.com

#### Punto di contatto nazionale

Non disponibile.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

**Numero di telefono** : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum / Centre Suisse d'Information Toxicologique / Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: 145(+41442515151 from abroad)

## **Fornitore**

**Numero di telefono** : 052/645'66'66  
**Orario di operatività** : -  
**Limitazioni su informazioni** : Non disponibile.

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### **Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Corr./Irrit. 2 H315

Eye Dam./Irrit. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità acuta sconosciuta: 0 %

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 0 %

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Pericolo  
**Indicazioni di pericolo** : Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Consigli di prudenza**

**Generali** : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione** : P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Proteggere occhi e viso.

**Reazione** : P305 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:  
P351 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P302 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:  
P352 Lavare abbondantemente con acqua.

- Conservazione** : Non applicabile.
- Smaltimento** : Smaltire il recipiente negli appositi contenitori per la raccolta differenziata.
- Ingredienti pericolosi** : Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio  
solfato-di-sodio-e-dodecile
- Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene 3,7-dimetilottan-3-olo, Citronellolo,  
Può provocare una reazione allergica.
- Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.
- Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**
- Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.
- Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

- Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela : Miscela

	Identificatori		<b>Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>	Tipo
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio	RRN : 01-2119489428-22 CE : 246-680-4 Numero CAS : 68411-30-3	>= 10 - <= 25	Acute Tox.4, H302 Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318 Aquatic Chronic3, H412	[1]
solfato-di-sodio-e-dodecile	RRN : 01-2119490225-39 CE : 205-788-1 Numero CAS : 68955-19-1	>= 10 - <= 25	Acute Tox.4, H302 Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318 20 - 100 % Eye Dam./Irrit.2, H319 10 - 20 % Aquatic Chronic3, H412	[1]

Ethoxylated alcohols	Numero CAS : 68439-49-6	> 0 - <= 5	Eye Dam./Irrit.2, H319	[1]
Dodecan-1-olo	RRN : 01-2119485976-15 CE : 203-982-0 Numero CAS : 112-53-8	> 0 - < 1	Eye Dam./Irrit.2, H319  Aquatic Acute1, H400 M: 1  Aquatic Chronic2, H411	[1]
3,7-dimetilottan-3-olo	CE : 201-133-9 Numero CAS : 78-69-3	> 0 - <= 0,3	Eye Dam./Irrit.2, H319  Skin Corr./Irrit.2, H315  Skin Sens.1B, H317	[1]
Citronello	CE : 203-375-0 Numero CAS : 106-22-9	> 0 - <= 0,3	Eye Dam./Irrit.2A, H319  Skin Sens.1B, H317  Skin Corr./Irrit.2, H315	[1]
Diphenyl ether	RRN : 01-2119472545-33 CE : 202-981-2 Numero CAS : 101-84-8	> 0 - < 0,1	Eye Dam./Irrit.2, H319  Aquatic Acute1, H400 M: 1  Aquatic Chronic3, H412	[1] [2]

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### **I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.**

A tutela della confidenzialità dei dati, il livello di inclusione degli ingredienti elencati nella Sez.3 è dato per fasce percentuali. Queste fasce percentuali non rappresentano la potenziale variazione nella composizione della formula, ma sono utilizzate semplicemente per mascherare l'esatto contenuto dell'ingrediente, che noi riteniamo essere dato confidenziale. La classificazione fornita alle Sez.2 e 15 riflette l'esatta composizione della miscela.

\* esentato in accordo all' art. 2 (7) e all'allegato V del REACH; Ogni materiale di partenza della miscela ionica è registrato, se necessario.

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
- Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

#### **Effetti potenziali acuti sulla salute**

Versione: 1.0

Data di edizione/Data di  
revisione: 08.02.2023

Data dell'edizione  
precedente: 00.00.0000

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### **Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore, lacrimazione, rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione, rossore, può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : Non rilevante per questo tipo di miscela

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
- Informazioni supplementari** : Non rilevante per questo tipo di miscela

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

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

- Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti

trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.  
**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Diphenyl ether	<b>UE Valori limite di esposizione professionale (2017-02-21).</b> STEL 14 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm TWA 7 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm <b>(2007-01-01).</b> STEL 7 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm Stato naturale: Vapore e aerosol TWA 7 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm Stato naturale: Vapore e aerosol

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti



generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	105 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2,61 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	37,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
solfato-di-sodio-e-dodecile	DNEL	A lungo termine Per inalazione	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	105 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2,61 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	37,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
Dodecan-1-olo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	313 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	155 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	89 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	77 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	44,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	44,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico

## PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio	PNEC	Acqua fresca	22 µg/l	-
	PNEC	Acqua dolce - intermittente	19,1 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare	2,24 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare - intermittente	1,9 µg/l	-
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	2,96 mg/l	-
	PNEC	Sedimento di acqua corrente	22,48 µg/kg	-
	PNEC	Sedimento di acqua marina	2,248 µg/kg	-
	PNEC	Suolo	4,483 mg/kg dwt	-
solfato-di-sodio-e-dodecile	PNEC	Acqua fresca	22 µg/l	-
	PNEC	Acqua dolce - intermittente	19,1 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare	2,24 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare - intermittente	1,9 µg/l	-
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	2,96 mg/l	-
	PNEC	Sedimento di acqua corrente	22,48 µg/kg	-
	PNEC	Sedimento di acqua marina	2,248 µg/kg	-
	PNEC	Suolo	4,483 mg/kg dwt	-
Dodecan-1-olo	PNEC	Acqua fresca	1,3 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare	130 ng/l	-
	PNEC	Suolo	132 µg/kg	-

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

#### Aspetto

**Stato fisico** : solido [tavoletta]  
**Colore** : Rosa  
**Odore** : Caratteristico.  
**pH** : 10,5 [Conc. (% w/w): 1.000 g/l ]  
**Punto di fusione/punto di congelamento** : In condizioni normali, punto di fusione/punto di congelamento non osservato

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	:	In condizioni normali, punto di ebollizione iniziale/intervallo di ebollizione non osservato
<b>Punto di infiammabilità</b>	:	Non infiammabile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	Non infiammabile.
<b>Densità</b>	:	1,625 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità apparente</b>	:	Non disponibile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	:	<b>Inferiore:</b> Non infiammabile <b>Superiore:</b> Non infiammabile
<b>Tensione di vapore</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Densità di vapore</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Solubilità in acqua</b>	:	Solubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	Non applicabile per le miscele
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	Non infiammabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Viscosità</b>	:	<b>Dinamica:</b> Non determinato  <b>Cinematico:</b> Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Proprietà esplosive</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Proprietà ossidanti</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Particle Characteristic</b>	:	Non disponibile

## 9.2 Altre informazioni

### Prodotto aerosol

<b>Tipo di aerosol</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Calore di combustione</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Distanza di accensione</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Prova di accensione in uno spazio chiuso - Tempo equivalente</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Prova di accensione in uno spazio chiuso - Densità di deflagrazione</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Proiezione di fiamma</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Altezza della fiamma</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Durata della fiamma** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio				
	DL50 Per via orale	Ratto	1.080 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	> 2.000 mg/kg	-
solfato-di-sodio-e-dodecile				
	DL50 Per via orale	Ratto	1.200 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale	Per via cutanea	Inalazione (gas)	Inalazione (vapori)	Inalazione (polveri e aerosol)
	>5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Via di esposizione	Irritation	Specie	Punteggi o	Esposizioni	Osservazioni
-------------------------------	--------------------	------------	--------	------------	-------------	--------------

Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio	Pelle	Moderatamente irritante	Coniglio	-		-
Ethoxylated alcohols	Occhi	Fortemente irritante	Coniglio	-		-
Dodecan-1-olo	Pelle	Moderatamente irritante	Coniglio	-	4 hrs	-
	Pelle	Fortemente irritante	Umano	-	72 hrs	-
3,7-dimetilottan-3-olo	Occhi	Moderatamente irritante	Coniglio	-		-
	Pelle	Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 hrs	-
Citronellolo	Pelle	Fortemente irritante	Coniglio	-	4 hrs	-
	Pelle	Moderatamente irritante	Uomo	-	48 hrs	-
	Pelle	Fortemente irritante	Coniglio	-	24 hrs	-
	Pelle	Fortemente irritante	Porcellino o d'India	-	24 hrs	-
	Occhi	Moderatamente irritante	Coniglio	-		-
	Pelle	Moderatamente irritante	Coniglio	-	4 hrs	-
Diphenyl ether	Pelle	Lieve irritante	Coniglio	-	24 hrs	-

#### **Conclusioni/Riepilogo**

- Pelle** : Provoca irritazione alla pelle.
- Occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Vie respiratorie** : Non irritante per le vie respiratorie.

#### **Sensibilizzazione**

##### **Conclusioni/Riepilogo**

- Pelle** : Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Vie respiratorie** : Non provoca sensibilizzazione

#### **Mutagenicità**

##### **Conclusioni/Riepilogo**

- : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### **Cancerogenicità**

##### **Conclusioni/Riepilogo**

- : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### **Tossicità per la riproduzione**

##### **Conclusioni/Riepilogo**

- : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### **Teratogenicità**

##### **Conclusioni/Riepilogo**

- : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.  
**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea.  
**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore, lacrimazione, rossore  
**Per inalazione** : Nessun dato specifico.  
**Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione, rossore, può verificarsi la formazione di vesciche  
**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

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

**Esposizione a breve termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.  
**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Nessuno noto

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizioni
	Acuto CL50 0,59 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Cirrhinus mrigala</i>	96 h
	Acuto CL50 0,9 mg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Artemia salina</i>	48 h
	Acuto CL50 1,4 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 h
	Acuto EC50 1,2 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>	96 h
	Cronico NOEC 1,25 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva fasciata</i>	96 h

**Conclusione/Riepilogo** : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Le tensioattivo(i) usate in questa miscela sono facilmente biodegradabili. Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) 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.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio	3,32	-	bassa
Dodecan-1-olo	5,13	-	alta
3,7-dimetilottan-3-olo	3,3	-	bassa
Citronellolo	3,41	-	bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)** : Non disponibile.

**Mobilità** : La miscela è altamente solubile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze usate nella miscela non sono né PBT né vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in conformità all'articolo 57 (f) REACH o alla sezione B del regolamento (UE) 2017/2100 e al regolamento della Commissione (UE) 2018/605 ad un livello pari o superiore allo 0,1%.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessuno noto



## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

- Metodi di smaltimento** :
- La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. 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. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

#### Imballo

- Metodi di smaltimento** :
- La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

- Precauzioni speciali** :
- Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato.	Non regolamentato.	-	-
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-	-

<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
--------------------------------------	-----	-----	-----	-----

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

###### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

###### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Non nell'elenco

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

##### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Direttiva Seveso III

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### Norme nazionali

Nome prodotto	Nome elenco	Nome nell'elenco	Classificazione	Note
Diphenyl ether	Limiti di esposizione	-	-	-

	professionale in Svizzera			
--	---------------------------	--	--	--

**Quantità COV** : Esente.

### **Regolamenti Internazionali**

#### **Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici**

##### **Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella I Composti chimici**

Nessuno dei componenti è elencato.

##### **Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella II Composti chimici**

Nessuno dei componenti è elencato.

##### **Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella III Composti chimici**

Nessuno dei componenti è elencato.

#### **Protocollo di Montreal**

Nessuno dei componenti è elencato.

#### **Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

##### **Allegato A - Eliminazione - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

##### **Allegato A - Eliminazione - Uso**

Nessuno dei componenti è elencato.

##### **Allegato B - Restrizioni - produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

##### **Allegato B - Restrizioni - Uso**

Nessuno dei componenti è elencato.

##### **Allegato C - Non intenzionale - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

#### **Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)**

##### **Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Industriale**

Nessuno dei componenti è elencato.

##### **Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Pesticida**

Nessuno dei componenti è elencato.

##### **Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Pesticida molto pericoloso**

Nessuno dei componenti è elencato.

#### **Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti**

##### **Metalli pesanti - Allegato 1**

Nessuno dei componenti è elencato.

##### **POPs - Allegato 1 - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

##### **POPs - Allegato 1 - Utilizzo**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 2**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 3**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Inventario**

<b>Australia</b>	:	Non determinato.
<b>Canada</b>	:	Non determinato.
<b>Cina</b>	:	Non determinato.
<b>Europa</b>	:	Non determinato.
<b>Giappone</b>	:	<b>Inventario giapponese (ENCS):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	:	Non determinato.
<b>Filippine</b>	:	Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	:	Non determinato.
<b>Taiwan</b>	:	Non determinato.
<b>Tailandia</b>	:	Non determinato.
<b>Turchia</b>	:	Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	:	Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	:	Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non applicabile

**SEZIONE 16: altre informazioni**

<b>Abbreviazioni e acronimi</b>	:	ATE = Stima della Tossicità Acuta CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DMEL = Livello derivato con effetti minimi DNEL = Livello derivato senza effetto Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP N/A = Non disponibile PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti RRN = Numero REACH di Registrazione SGG = gruppo di segregazione vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
---------------------------------	---	---

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificazione	Giustificazione
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE

#### **Consigli sulla formazione appropriata per i lavoratori per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente**

I lavoratori che lavorano regolarmente con il prodotto e i neoassunti devono seguire una formazione regolare o introduttiva sui rischi e la prevenzione e su come comportarsi per non mettere in pericolo se stessi e gli altri. L'ambito del ciclo di formazione è determinato dal datore di lavoro in conformità con le normative locali

**Data di stampa** : 08.02.2023  
**Data di edizione/ Data di revisione** : 08.02.2023  
**Data dell'edizione precedente** : 00.00.0000  
**Versione** : 1.0

#### **Avviso per il lettore**

**In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.**



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## Domestos Power 5 Tropical Breeze Blocchi WC

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	:	Domestos Power 5 Tropical Breeze Blocchi WC
Codice Prodotto	:	200000259485,300000212866
Descrizione del prodotto	:	Detersivo solido per WC
Tipo di Prodotto	:	solido
Codice UFI	:	T876-309Y-400C-QED9
Nanomaterials	:	No

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

##### Usi identificati

Usi di consumo  
Detersivo solido per WC

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Unilever Schweiz GmbH  
Bahnhofstrasse 19  
Thayngen  
8240  
SWITZERLAND  
052/645'66'66

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : Sicherheitsdatenblatt.ch@unilever.com

#### Punto di contatto nazionale

Non disponibile.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

**Numero di telefono** : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum / Centre Suisse d'Information Toxicologique / Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: 145(+41442515151 from abroad)

#### Fornitore

**Numero di telefono** : 052/645'66'66  
**Orario di operatività** : -  
**Limitazioni su informazioni** : Non disponibile.

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Versione: 1.0

Data di edizione/Data di  
revisione: 08.02.2023

Data dell'edizione  
precedente: 00.00.0000

**Definizione del prodotto** : Miscela

**Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Corr./Irrit. 2 H315

Eye Dam./Irrit. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità acuta sconosciuta: 0 %

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 0 %

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Pericolo  
**Indicazioni di pericolo** : Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **Consigli di prudenza**

**Generali** : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione** : P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Proteggere occhi e viso.

**Reazione** : P305 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:  
P351 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P302 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:  
P352 Lavare abbondantemente con acqua.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : Smaltire il recipiente negli appositi contenitori per la raccolta differenziata.

**Ingredienti pericolosi** : Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio  
solfato-di-sodio-e-dodecile

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene Linalool, 1 - (1,2,3,4,5,6,7,8 - ottaidro - 2,3,8,8 - tetrametil - 2 - naftil)etan - 1 - one, Linalyl acetate,

Può provocare una reazione allergica.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.  
**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

**2.3 Altri pericoli**

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele** : Miscela

	Identificatori		<u>Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</u>	Tipo
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio	RRN : 01-2119489428-22 CE : 246-680-4 Numero CAS : 68411-30-3	>= 10 - <= 25	Acute Tox.4, H302  Skin Corr./Irrit.2, H315  Eye Dam./Irrit.1, H318  Aquatic Chronic3, H412	[1]
solfato-di-sodio-e-dodecile	RRN : 01-2119490225-39 CE : 205-788-1 Numero CAS : 68955-19-1	>= 10 - <= 25	Acute Tox.4, H302  Skin Corr./Irrit.2, H315  Eye Dam./Irrit.1, H318 20 - 100 % Eye Dam./Irrit.2, H319 10 - 20 % Aquatic Chronic3, H412	[1]
Ethoxylated alcohols	Numero CAS : 68439-49-6	> 0 - <= 10	Eye Dam./Irrit.2, H319	[1]
Dodecan-1-olo	RRN : 01-2119485976-15 CE : 203-982-0 Numero CAS : 112-53-8	> 0 - < 1	Eye Dam./Irrit.2, H319  Aquatic Acute1, H400 M: 1  Aquatic Chronic2, H411	[1]



Linalool	CE : 201-134-4 Numero CAS : 78-70-6	> 0 - < 1	Eye Dam./Irrit.2, H319  Skin Corr./Irrit.2, H315  Skin Sens.1B, H317	[1]
1 - (1,2,3,4,5,6,7,8 - ottaidro - 2,3,8,8 - tetrametil - 2 - naftil)etan - 1 - one	CE : 259-174-3 Numero CAS : 54464-57-2	> 0 - <= 0,3	Aquatic Chronic1, H410  Skin Corr./Irrit.2, H315  Skin Sens.1B, H317	[1]
Linalyl acetate	CE : 204-116-4 Numero CAS : 115-95-7	> 0 - <= 0,3	Skin Corr./Irrit.2, H315  Eye Dam./Irrit.2, H319  Skin Sens.1B, H317	[1]

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### **I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.**

A tutela della confidenzialità dei dati, il livello di inclusione degli ingredienti elencati nella Sez.3 è dato per fasce percentuali. Queste fasce percentuali non rappresentano la potenziale variazione nella composizione della formula, ma sono utilizzate semplicemente per mascherare l'esatto contenuto dell'ingrediente, che noi riteniamo essere dato confidenziale. La classificazione fornita alle Sez.2 e 15 riflette l'esatta composizione della miscela.

\* esentato in accordo all' art. 2 (7) e all'allegato V del REACH; Ogni materiale di partenza della miscela ionica è registrato, se necessario.

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

- Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

##### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.  
**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea.  
**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

##### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore, lacrimazione, rossore

- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione, rossore, può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : Non rilevante per questo tipo di miscela

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
- Informazioni supplementari** : Non rilevante per questo tipo di miscela

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a

materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

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

- Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.  
**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	105 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2,61 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico

	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	37,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
solfato-di-sodio-e-dodecile	DNEL	A lungo termine Per inalazione	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	105 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2,61 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	37,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
Dodecan-1-olo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	313 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	155 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	89 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	77 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	44,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	44,5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico

## PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio	PNEC	Acqua fresca	22 µg/l	-
	PNEC	Acqua dolce - intermittente	19,1 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare	2,24 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare - intermittente	1,9 µg/l	-
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	2,96 mg/l	-
	PNEC	Sedimento di acqua corrente	22,48 µg/kg	-

	PNEC	Sedimento di acqua marina	2,248 µg/kg	-
	PNEC	Suolo	4,483 mg/kg dwt	-
solfato-di-sodio-e-dodecile	PNEC	Acqua fresca	22 µg/l	-
	PNEC	Acqua dolce - intermittente	19,1 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare	2,24 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare - intermittente	1,9 µg/l	-
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	2,96 mg/l	-
	PNEC	Sedimento di acqua corrente	22,48 µg/kg	-
	PNEC	Sedimento di acqua marina	2,248 µg/kg	-
	PNEC	Suolo	4,483 mg/kg dwt	-
Dodecan-1-olo	PNEC	Acqua fresca	1,3 µg/l	-
	PNEC	Acqua di mare	130 ng/l	-
	PNEC	Suolo	132 µg/kg	-

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può

		variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
<b>Dispositivo di protezione del corpo</b>	:	I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
<b>Altri dispositivi di protezione della pelle</b>	:	Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
<b>Protezione respiratoria</b>	:	In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	:	Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	:	solido [tavoletta]
<b>Colore</b>	:	turchese
<b>Odore</b>	:	Caratteristico.
<b>pH</b>	:	10,5 [Conc. (% w/w): 1.000 g/l ]
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:	In condizioni normali, punto di fusione/punto di congelamento non osservato
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	:	In condizioni normali, punto di ebollizione iniziale/intervallo di ebollizione non osservato
<b>Punto di infiammabilità</b>	:	Non infiammabile.
<b>Inflammabilità (solidi, gas)</b>	:	Non infiammabile.
<b>Densità</b>	:	1,625 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità apparente</b>	:	Non disponibile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	:	<b>Inferiore:</b> Non infiammabile <b>Superiore:</b> Non infiammabile
<b>Tensione di vapore</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela



<b>Densità di vapore</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Solubilità in acqua</b>	:	Solubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	Non applicabile per le miscele
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	Non infiammabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Viscosità</b>	:	<b>Dinamica:</b> Non determinato <b>Cinematico:</b> Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Proprietà esplosive</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Proprietà ossidanti</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Particle Characteristic</b>	:	Non disponibile

## 9.2 Altre informazioni

### Prodotto aerosol

<b>Tipo di aerosol</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Calore di combustione</b>	:	Non rilevante per questo tipo di miscela
<b>Distanza di accensione</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Prova di accensione in uno spazio chiuso - Tempo equivalente</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Prova di accensione in uno spazio chiuso - Densità di deflagrazione</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Proiezione di fiamma</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Altezza della fiamma</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
<b>Durata della fiamma</b>	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	:	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	:	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	:	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	:	Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	:	Nessun dato specifico.

**11.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio				
	DL50 Per via orale	Ratto	1.080 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	> 2.000 mg/kg	-
solfato-di-sodio-e-dodecile				
	DL50 Per via orale	Ratto	1.200 mg/kg	-

**Conclusioni/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale	Per via cutanea	Inalazione (gas)	Inalazione (vapori)	Inalazione (polveri e aerosol)
	>5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Via di esposizione	Irritation	Specie	Punteggio	Esposizioni	Osservazioni
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio	Pelle	Moderatamente irritante	Coniglio	-		-
Ethoxylated alcohols	Occhi	Fortemente irritante	Coniglio	-		-
Dodecan-1-olo	Pelle	Moderatamente irritante	Coniglio	-	4 hrs	-
	Pelle	Fortemente irritante	Umano	-	72 hrs	-
Linalool	Occhi	Moderatamente irritante	Coniglio	-	1 hrs	-
	Pelle	Lieve irritante	Uomo	-	48 hrs	-
	Pelle	Lieve irritante	Coniglio	-	24 hrs	-
	Pelle	Fortemente irritante	Coniglio	-	24 hrs	-
	Occhi	Moderatamente irritante	Coniglio	-		-

	Pelle	Moderatamente irritante	Porcellino d'India	-	24 hrs	-
	Pelle	Lieve irritante	Umano	-	72 hrs	-

**Conclusioni/Riepilogo**

- Pelle** : Provoca irritazione alla pelle.
- Occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Vie respiratorie** : Non irritante per le vie respiratorie.

**Sensibilizzazione**

**Conclusioni/Riepilogo**

- Pelle** : Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Vie respiratorie** : Non provoca sensibilizzazione

**Mutagenicità**

- Conclusioni/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Cancerogenicità**

- Conclusioni/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Tossicità per la riproduzione**

- Conclusioni/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Teratogenicità**

- Conclusioni/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessuno dei componenti è elencato.

- Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore, lacrimazione, rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.

- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione, rossore, può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

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

#### **Esposizione a breve termine**

- Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### **Esposizione a lungo termine**

- Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### **Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

- Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

Nessuno noto

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

<b>Nome del prodotto/ingrediente</b>	<b>Risultato</b>	<b>Specie</b>	<b>Esposizioni</b>
	Acuto CL50 0,59 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Cirrhinus mrigala</i>	96 h
	Acuto CL50 0,9 mg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Artemia salina</i>	48 h
	Acuto CL50 1,4 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 h
	Acuto EC50 1,2 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>	96 h
	Cronico NOEC 1,25 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva fasciata</i>	96 h

- Conclusione/Riepilogo** : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

- Conclusione/Riepilogo** : Le tensioattivo(i) usate in questa miscela sono facilmente biodegradabili. Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) 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.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale
Acido - benzensolfonico, - C10 - 13 - alchil - derivati, - sali - di - sodio	3,32	-	bassa
Dodecan-1-olo	5,13	-	alta
Linalool	2,84	-	bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)** : Non disponibile.

**Mobilità** : La miscela è altamente solubile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze usate nella miscela non sono nè PBT nè vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in conformità all'articolo 57 (f) REACH o alla sezione B del regolamento (UE) 2017/2100 e al regolamento della Commissione (UE) 2018/605 ad un livello pari o superiore allo 0,1%.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessuno noto

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. 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. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati.

L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Numero ONU	-	-	-	-
<b>14.2</b> Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
<b>14.3</b> Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato.	Non regolamentato.	-	-
<b>14.4</b> Gruppo di imballaggio	-	-	-	-
<b>14.5.</b> Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

**14.6** Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7** Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

##### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Presente

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

#### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Direttiva Seveso III

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### Norme nazionali

**Quantità COV** : Esente.

#### Regolamenti Internazionali

##### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

##### Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella I Composti chimici

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella II Composti chimici

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella III Composti chimici

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Protocollo di Montreal

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

##### Allegato A - Eliminazione - Produzione

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Allegato A - Eliminazione - Uso

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Allegato B - Restrizioni - produzione

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Allegato B - Restrizioni - Uso

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato C - Non intenzionale - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)**

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Industriale**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Pesticida**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Pesticida molto pericoloso**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti**

**Metalli pesanti - Allegato 1**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 1 - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 1 - Utilizzo**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 2**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 3**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Inventario**

<b>Australia</b>	:	Non determinato.
<b>Canada</b>	:	Non determinato.
<b>Cina</b>	:	Non determinato.
<b>Europa</b>	:	Non determinato.
<b>Giappone</b>	:	<b>Inventario giapponese (ENCS):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	:	Non determinato.
<b>Filippine</b>	:	Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	:	Non determinato.
<b>Taiwan</b>	:	Non determinato.
<b>Tailandia</b>	:	Non determinato.
<b>Turchia</b>	:	Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	:	Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	:	Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non applicabile

**SEZIONE 16: altre informazioni**



<b>Abbreviazioni e acronimi</b>	:	ATE = Stima della Tossicità Acuta CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DMEL = Livello derivato con effetti minimi DNEL = Livello derivato senza effetto Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP N/A = Non disponibile PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti RRN = Numero REACH di Registrazione SGG = gruppo di segregazione vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
---------------------------------	---	---

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificazione	Giustificazione
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

**Consigli sulla formazione appropriata per i lavoratori per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente**

I lavoratori che lavorano regolarmente con il prodotto e i neoassunti devono seguire una formazione regolare o introduttiva sui rischi e la prevenzione e su come comportarsi per non mettere in pericolo se stessi e gli altri. L'ambito del ciclo di formazione è determinato dal datore di lavoro in conformità con le normative locali

Data di stampa : 08.02.2023  
Data di edizione/ Data di revisione : 08.02.2023  
Data dell'edizione precedente : 00.00.0000  
Versione : 1.0

**Avviso per il lettore**

**In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.**