

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : AQUANOMIC SOLID DESTAINER  
UFI : 4FMW-XVG0-W90M-2M83  
Codice prodotto : 116098E  
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto per bucato  
Tipo di sostanza : Miscela

**Uso riservato agli utilizzatori professionali.**

Informazioni sul prodotto diluito : 0.01 % - 0.19 %

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

Usi identificati : Additivo per la pulizia di tessuti (non gasing). Processo automatico  
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Società : Ecolab S.r.l.  
Via Trento 26  
IT-20871 Vimercate, (MB) Italia +39-(0)39-6050-1 (08.30-17.00  
Lunedì-Venerdì)  
CSItaly.ID@ecolab.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : +39-(0)6-94804893  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo  
Numero telefonico del centro antiveleni : CAV Cardarelli Napoli; +39 (0)81-5453333. CAV Careggi Firenze; +39 (0)55-7947819. CAV Fondazione Maugeri Pavia; +39 (0)382-24444. CAV Niguarda Milano; +39 (0)2-66101029. CAV Papa Giovanni XXIII Bergamo; 800883300. CAV Umberto I Roma; +39 (0)6-49978000. CAV Gemelli Roma; +39 (0)6-3054343. CAV riuniti Foggia; 800183459. CAV Bambino Gesù' Roma; +39 (0)6 68593726. CAV Borgo Trento Verona; 800011858.

Data di compilazione/revisione : 12.10.2022  
Versione : 1.6

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

**Prodotto commerciale**

Tossicità acuta, Categoria 4	H302
Irritazione oculare, Categoria 2	H319
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410

La classificazione di questo prodotto è basata su una valutazione tossicologica.

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

**Prodotto commerciale**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazione di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280e Proteggere gli occhi/ proteggere il viso

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
Troclosene sodico, diidrato

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**2.3 Altri pericoli**

**Prodotto commerciale**

Mischiando questo prodotto con acidi o ammoniaca si libera gas cloro.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscele**

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

**Prodotto commerciale  
Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
Troclosene sodico, diidrato	51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Irritazione oculare Categoria 2; H319 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H335 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H410  Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 H335 >= 10 %  EUH031 >= 10 %	>= 50 - <= 100

**Prodotto alla diluizione d'uso  
Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
Troclosene sodico, diidrato	51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Irritazione oculare Categoria 2; H319 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H335 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H410  Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 H335 >= 10 %  EUH031 >= 10 %	>= 0.1 - < 0.25

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Prodotto commerciale**

- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Sciacquare con molta acqua.
- Se ingerito : Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

Se inalato : Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

**Prodotto alla diluizione d'uso**

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con molta acqua.

In caso di contatto con la pelle : Sciacquare con molta acqua.

Se ingerito : Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

Se inalato : Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

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

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**Prodotto commerciale**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Prodotti di combustione pericolosi : A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)  
Cloruro di idrogeno  
Ossidi di metalli

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuale.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

esplosione non respirare i fumi.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

**Prodotto commerciale**

Consigli per chi non interviene direttamente : assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Consigli per chi non interviene direttamente : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

**6.2 Precauzioni ambientali**

**Prodotto commerciale**

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Precauzioni ambientali : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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

**Prodotto commerciale**

Metodi di bonifica : Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Metodi di bonifica : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua.

Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Prodotto commerciale**

Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Mischiando questo prodotto con acidi o ammoniaca si libera gas cloro. In caso di malfunzionamento meccanico, o se a contatto con una diluizione sconosciuta del prodotto, indossare i dispositivi di protezione

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Avvertenze per un impiego sicuro : Lavare le mani dopo la manipolazione. In caso di malfunzionamento meccanico, o se a contatto con una diluizione sconosciuta del prodotto, indossare i dispositivi di protezione Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

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

**Prodotto commerciale**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Temperatura di stoccaggio : 0 °C a 50 °C

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

**7.3 Usi finali particolari**

**Prodotto commerciale**

Usi particolari : Additivo per la pulizia di tessuti (non gasing). Processo automatico

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

**Prodotto commerciale**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Prodotto commerciale**

**Controlli d'impiantistica adeguati**

Controlli tecnici idonei : Efficace sistema di ventilazione degli scarichi.  
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori limite di

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

esposizione professionale

**Misure di protezione individuale**

- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.  
Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
- Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Grazie alla forma e all'imballaggio del prodotto, nelle normali condizioni d'uso non sono necessari dispositivi di protezione.
- Protezione delle mani (EN 374) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.
- Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.
- Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Grazie alla forma e all'imballaggio del prodotto, nelle normali condizioni d'uso non sono necessari dispositivi di protezione.

**Prodotto alla diluizione d'uso**  
**Controlli d'impiantistica adeguati**

- Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

**Misure di protezione individuale**

- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
- Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.
- Protezione delle mani (EN 374) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.
- Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.
- Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

- Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

	<b>Prodotto commerciale</b>	<b>Prodotto alla diluizione d'uso</b>
Stato fisico	: solido	liquido
Colore	: opaco, bianco	Incolore
Odore	: Cloro	Cloro
pH	: 6.25 - 7.25, 1 %	6.0 - 8.5
Caratteristiche delle particelle		
Valutazione	: Nessun dato disponibile	non applicabile
Dimensione della particella	: Nessun dato disponibile	non applicabile
Distribuzione della grandezza delle particelle	: Nessun dato disponibile	non applicabile
Polverosità	: Nessun dato disponibile	non applicabile
Area specifica della superficie	: Nessun dato disponibile	non applicabile
Carica superficiale/potenziale Zeta	: Nessun dato disponibile	non applicabile
Forma cristallinità	: Nessun dato disponibile	non applicabile
Trattamento superficiale /Rivestimenti	: Nessun dato disponibile	non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile	
Soglia olfattiva	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: > 100 °C	
Velocità di evaporazione	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Infiammabilità	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Tensione di vapore	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Densità di vapore relativa	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Densità e/o densità relativa	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Idrosolubilità	: solubile	
Solubilità in altri solventi	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Valore log)	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	



**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Decomposizione termica	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Proprietà esplosive	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela

**9.2 altre informazioni**

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**Prodotto commerciale**

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Mischiando questo prodotto con acidi o ammoniaca si libera gas cloro.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non conosciuti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Acidi  
Basi  
Metalli  
Materie organiche

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:

Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Cloruro di idrogeno  
Ossidi di metalli

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

**Prodotto commerciale**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

**Prodotto**

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 1,833 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Tossicità acuta per via cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Effetti sulla riproduzione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Mutagenicità delle cellule germinali : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Componenti**

- Tossicità acuta per via orale : Troclosene sodico, diidrato DL50 Ratto: 1,823 mg/kg

**Componenti**

- Tossicità acuta per via cutanea : Troclosene sodico, diidrato DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg

**Conseguenze potenziali sulla salute**

**Prodotto commerciale**

- Occhi : Provoca grave irritazione oculare.
- Pelle : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
- Ingestione : Nocivo se ingerito.
- Inalazione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Occhi : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Pelle : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Ingestione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Inalazione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

**Prodotto commerciale**

Contatto con gli occhi : Arrossamento, Dolore, Irritazione

Contatto con la pelle : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Ingestione : Nessuna informazione disponibile.

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Contatto con gli occhi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Contatto con la pelle : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Ingestione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Tossicità**

**Prodotto commerciale**

Conseguenze sull'ambiente : Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Conseguenze sull'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

**Prodotto commerciale**

**Prodotto**

Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

**Componenti**

Tossicità per i pesci : Troclosene sodico, diidrato  
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0.24 mg/l

**Componenti**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Troclosene sodico, diidrato  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0.196 mg/l

**Componenti**

Tossicità per le alghe : Troclosene sodico, diidrato  
72 h CE50 Skeletonema costatum: > 100 mg/l

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto**

Nessun dato disponibile

**Componenti**

Biodegradabilità : Troclosene sodico, diidrato  
Risultato: Scarsamente biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto commerciale**

Prodotto : Non contaminare gli scarichi delle acque piovane, i corsi d'acqua naturali o il suolo con prodotti chimici o contenitori usati. Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.

Guida per la selezione del codice dei rifiuti : Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Prodotto : Il prodotto diluito può essere scaricato in fognatura se permesso dai regolamenti.

Contenitori contaminati : Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Prodotto commerciale**

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

**Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)**

14.1 Numero ONU o numero ID : 3077

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(Dicloroisocianurato di sodio diidrato)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : 9
- 14.4 Gruppo di imballaggio : III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : si
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessuno(a)

**Trasporto aereo (IATA)**

- 14.1 Numero ONU o numero ID : 3077
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Sodium dichloroisocyanurate dihydrat)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : 9
- 14.4 Gruppo di imballaggio : III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : Yes
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : None

**Trasporto marittimo (IMDG/IMO)**

- 14.1 Numero ONU o numero ID : 3077
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Sodium dichloroisocyanurate dihydrat)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : 9
- 14.4 Gruppo di imballaggio : III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : Yes
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : None
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Not applicable.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

- secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : 30 % ed oltre: Sbiancanti a base di cloro
- Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose : PERICOLI PER L'AMBIENTE E1  
Livello inferiore : 100 To  
Livello superiore : 200 To
- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche : Non applicabile

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

candidate per  
l'autorizzazione (Articolo 59).

**Regolamentazione nazionale**

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Altre legislazioni : DPR 6 febbraio 2009, n. 21

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata sul prodotto.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo  
**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

<b>Classificazione</b>	<b>Giustificazione</b>
Tossicità acuta 4, H302	Metodo di calcolo
Irritazione oculare 2, H319	Metodo di calcolo
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico 1, H400	Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico 1, H410	Metodo di calcolo

**Testo completo delle indicazioni-H**

H302 Nocivo se ingerito.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
 ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
 bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
 DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECl - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza

**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI: le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, se non specificatamente indicato nel testo.

**Allegato: Scenari di esposizione**

**Scenario d'esposizione: Additivo per la pulizia di tessuti (non gasing).Processo automatico**

Life Cycle Stage : Uso presso siti industriali

Categoria di prodotto : **PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:**

Categoria di rilascio nell'ambiente : **ERC4** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Quantità giornaliera per sito : 50 Kg

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : Impianto di trattamento degli scarichi municipali

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

Categoria del processo : **PROC8b** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate



**AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

Durata dell'esposizione : 60 min

Condizioni operative e  
misure preventive per la  
gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

Categoria del processo : **PROC2** Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Durata dell'esposizione : 480 min

Condizioni operative e  
misure preventive per la  
gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8