

**Asepto FL-D**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : Asepto FL-D  
UFI : JV48-7EVH-GA0S-NAJU  
Codice prodotto : 116362E  
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Detergente e disinfettante  
Tipo di sostanza : Miscela  
Informazioni sul prodotto diluito : 2.0 %

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

Usi identificati : Prodotto per processi di pulizia; per lavaggi CIP.  
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 : 07.08.2024  
Versione : 2.5

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Asepto FL-D**

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

**Prodotto commerciale**

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290
Corrosione cutanea, Categoria 1	H314
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411

**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 : Pericolo

Indicazione di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 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.  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
**Reazione:**  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
idrossido di sodio  
sodio ipoclorito

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun

**Asepto FL-D**

consiglio/i di prudenza richiesto.

**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**

**Prodotto commerciale**

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Corrosione cutanea Categoria 1A; H314 Sostanze o miscele corrosive per i metalli Categoria 1; H290  Corrosione cutanea Categoria 1A H314 $\geq 5$ % Corrosione cutanea Categoria 1B H314 2 - $< 5$ % Irritazione cutanea Categoria 2 H315 0.5 - $< 2$ % Irritazione oculare Categoria 2 H319 0.5 - $< 2$ %	$\geq 5$ - $< 10$
sodio ipoclorito	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Nota B Corrosione cutanea Sottocategoria 1B; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H410  EUH031 5 - 100 % M = 10 M(cronico) = 1	$\geq 5$ - $< 10$

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

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
sodio ipoclorito	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Corrosione cutanea Sottocategoria 1B; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H410  EUH031 5 - 100 % M = 10 M(cronico) = 1	$\geq 0.1$ - $< 0.25$

Sostanze con un limite di esposizione professionale :

**Asepto FL-D**

idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Corrosione cutanea Categoria 1A; H314 Sostanze o miscele corrosive per i metalli Categoria 1; H290  Corrosione cutanea Categoria 1A H314 $\geq 5\%$ Corrosione cutanea Categoria 1B H314 2 - $< 5\%$ Irritazione cutanea Categoria 2 H315 0.5 - $< 2\%$ Irritazione oculare Categoria 2 H319 0.5 - $< 2\%$	$\geq 0.1 - < 0.25$
--------------------	--	---	---------------------

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 immediatamente un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se cosciente, dare da bere 2 bicchieri d'acqua. Chiamare immediatamente un medico.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. 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 : Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se cosciente, dare da bere 2 bicchieri d'acqua. Chiamare immediatamente un medico.
- 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**

**Asepto FL-D**

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 fosforo  
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 antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o 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 : Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. 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 : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali,

## **Asepto FL-D**

direttamente 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 : 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.

#### **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**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Prodotto commerciale**

Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Usare solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non respirare spray, vapori. 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 individuale

**Asepto FL-D**

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.  
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

**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 individuale 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 : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Non immagazzinare in prossimità di acidi. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Temperatura di stoccaggio : -15 °C a 30 °C

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Materiale plastico  
Materiali non-idonei: Acciaio dolce, Alluminio

**Prodotto alla diluizione d'uso**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Non immagazzinare in prossimità di acidi. 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 : Prodotto per processi di pulizia; per lavaggi CIP.

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Prodotto commerciale**

**Limiti di esposizione professionale**

Componenti	No. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
idrossido di sodio	1310-73-2	C	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
cloro	7782-50-5	STEL	0.5 ppm 1.5 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP

**Asepto FL-D**

cloro	7782-50-5	TWA	0.1 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
		STEL	0.4 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		

**DNEL**

idrossido di sodio	:	<p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 1 mg/m<sup>3</sup></p>
--------------------	---	--

**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 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.  
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

Protezione degli occhi/ del volto (EN 166) : Occhiali con protezioni laterali  
Visiera protettiva

Protezione delle mani (EN 374) : Protezione preventiva cutanea suggerita  
Guanti  
Gomma nitrilica  
gomma butilica  
Tempo di permeazione: 1- 4 ore  
Spessore minimo per gomma butilica 0.7 mm, per gomma nitrilica 0.4 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni).  
I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Dispositivi di protezione individuale comprendenti idonei guanti protettivi, occhiali di protezione e indumenti protettivi incluse adeguate scarpe di sicurezza

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

**Asepto FL-D**

(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.

**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.

Protezione degli occhi/ del 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.

**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	: liquido	liquido
Colore	: giallo chiaro	giallo chiaro
Odore	: Cloro	Cloro
pH	: 13.5 - 14.0, 100 %	12.53
Caratteristiche delle particelle		
Valutazione	: non applicabile	non applicabile
Dimensione della particella	: non applicabile	non applicabile
Distribuzione della	: non applicabile	non applicabile

**Asepto FL-D**

grandezza delle particelle		
Polverosità	: non applicabile	non applicabile
Area specifica della superficie	: non applicabile	non applicabile
Carica superficiale/potenziale Zeta	: non applicabile	non applicabile
Forma	: non applicabile	non applicabile
cristallinità	: non applicabile	non applicabile
Trattamento superficiale /Rivestimenti	: non applicabile	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	: 1.18 - 1.22	
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	
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	: si	

**9.2 altre informazioni**

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**Prodotto commerciale**

**10.1 Reattività**

**Asepto FL-D**

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

Acciaio dolce  
Alluminio

**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 fosforo  
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 : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

**Prodotto**

Tossicità acuta per via orale : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

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.

**Asepto FL-D**

- Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Effetti sulla riproduttività : 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 : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Pericolo in caso di aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Componenti**

- Tossicità acuta per via orale : sodio ipoclorito DL50 Ratto: 5,230 mg/kg

**Componenti**

- Tossicità acuta per via cutanea : sodio ipoclorito DL50 Su coniglio: > 10,000 mg/kg

**Conseguenze potenziali sulla salute**

**Prodotto commerciale**

- Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.
- Pelle : Provoca gravi bruciate della pelle.
- Ingestione : Provoca bruciate delle vie digestive.
- Inalazione : Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.
- 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.

**Asepto FL-D**

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, Corrosione

Contatto con la pelle : Arrossamento, Dolore, Corrosione

Ingestione : Corrosione, Dolore addominale

Inalazione : Irritazione delle vie respiratorie, Tosse

**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**

**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.

**Ulteriori informazioni** : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Tossicità**

**Prodotto commerciale**

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

**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 la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : idrossido di sodio  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 40 mg/l  
sodio ipoclorito

**Asepto FL-D**

48 h CE50 Invertebrato Acquatico: 0.071 mg/l

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto**

Nessun dato disponibile

**Componenti**

Biodegradabilità : idrossido di sodio  
Risultato: Non applicabile - non organico  
  
sodio ipoclorito  
Risultato: Non applicabile - non organico

**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.

**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

**Asepto FL-D**

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 inorganici 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 : 3266
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto : LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.  
(Sodio idrossido, sodio ipoclorito)
- 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto : 8
- 14.4 Gruppo di imballaggio : II
- 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 : 3266
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
- 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto : 8

**Asepto FL-D**

- 14.4 Gruppo di imballaggio : II  
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 : 3266  
14.2 Designazione ufficiale : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
ONU di trasporto (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
- 14.3 Classe(i) di pericolo per  
il trasporto : 8  
14.4 Gruppo di imballaggio : II  
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 : uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Sbiancanti a base  
di cloro  
inferiore al 5 %: Fosfonati  
Contiene: Disinfettanti

- Seveso III: Direttiva : PERICOLI PER L'AMBIENTE E1  
2012/18/UE del Parlamento  
europeo e del Consiglio sul  
controllo del pericolo di  
incidenti rilevanti connessi  
con sostanze pericolose. Livello inferiore : 100 To  
Livello superiore : 200 To

- REACH - Elenco di sostanze : Non applicabile  
estremamente problematiche  
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**

**Asepto FL-D**

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

<b>Classificazione</b>	<b>Giustificazione</b>
Sostanze o miscele corrosive per i metalli 1, H290	Metodo di calcolo
Corrosione cutanea 1, H314	Basato su dati o valutazione di prodotto
Lesioni oculari gravi 1, H318	Basato su dati o valutazione di prodotto
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico 1, H400	Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico 2, H411	Metodo di calcolo

**Testo completo delle indicazioni-H**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Asepto FL-D**

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.