

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HD3  
Codice prodotto : 00000000057783884  
UFI : 1D66-K0G4-700V-F799

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente

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

Società : LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology,  
Safety & Environment  
51369 Leverkusen, Germany

Dipartimento responsabile : +49 221 8885 2288  
infosds@lanxess.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Per un'emergenza multilingue 24/7 si prega di chiamare  
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 e menzionare CCN 1001748.

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo	:	 
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	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.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. <b>Reazione:</b> P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. 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. P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. <b>Immagazzinamento:</b> P405 Conservare sotto chiave. <b>Eliminazione:</b> P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Alcohols, C9-11, ethoxylated  
Sodiumsilicate, pentahydrate  
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri  
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

### 2.3 Altri pericoli

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.

informazioni ecologiche: 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.

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.100 mg/kg	>= 3 - < 10
Sodiumsilicate, pentahydrate	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 5 - < 10
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri	68424-85-1 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente)	>= 3 - < 5

**HD3**

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

		acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 397 mg/kg	
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 3
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 1.658 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 1,5 mg/l	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

---

occhi      danni irreversibili ai tessuti e cecità.  
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito      :      Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

Rischi      :      Provoca gravi lesioni oculari.  
Provoca gravi ustioni.

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

Trattamento      :      Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei      :      Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei      :      Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio      :      Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi      :      Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Monossido di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di metalli

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi      :      Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

## HD3

Versione            Data di revisione:            Numero SDS:            Data ultima edizione: 14.04.2021  
2.0                    02.03.2022                    203000008782            Paese / Linguaggio: IT / IT

---

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.

---

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

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

Precauzioni individuali            :    Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali            :    Non scaricare il prodotto nelle fogne. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica                    :    Neutralizzare con acido. Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro            :    Non respirare i vapori e le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni            :    Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene                      :    Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

---

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proteggere dal gelo.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

---

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

### 8.1 Parametri di controllo

|| Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 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.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

#### Protezione delle mani

Materiale : gomma nitrile - NBR  
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Materiale : policloroprene - CR  
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Materiale : gomma fluorurata - FKM  
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

---

Osservazioni	:	L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. In caso di contaminazione dei guanti con il prodotto, cambiarli immediatamente e smaltirli in modo adeguato.
Protezione della pelle e del corpo	:	Usare indumenti protettivi adatti.  Indumenti impermeabili Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione respiratoria	:	In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
Filtro tipo	:	Tipo di filtro suggerito:  Combinazione di gas/vapore acido e inorganico, ammoniacale/ammine e tipo di vapore organico (ABEK)

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	:	Liquido, limpido
Stato fisico	:	liquido
Colore	:	scuro, verde
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C Metodo: vaso chiuso
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile



## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

---

pH : 11,15  
Concentrazione: 100 %

Viscosità  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : solubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Caratteristiche delle particelle  
Distribuzione della grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Solidi infiammabili  
Classe di combustione : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Grado di corrosione del metallo : Non corrosivo per i metalli.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Solubilità nell'acqua : Nessun dato disponibile

## HD3

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 14.04.2021  
2.0            02.03.2022            203000008782      Paese / Linguaggio: IT / IT

---

### 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

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Incompatibile con gli acidi.  
Agenti ossidanti forti  
Surfatanti anionici  
Alluminio

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ammoniaca  
azoto

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

### Componenti:

#### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.100 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

#### **composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 397 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 397 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 45 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 3.412,5 mg/kg  
Metodo: OPPTS 870.1200

#### **etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.658 mg/kg

Stima della tossicità acuta: 1.658 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Stima della tossicità acuta: 1,5 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni.

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Provoca ustioni.

## HD3

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 14.04.2021  
2.0            02.03.2022            203000008782      Paese / Linguaggio: IT / IT

---

### Componenti:

#### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Specie                                    : Su coniglio  
Metodo                                    : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato                                 : Irritante per la pelle.

#### **Sodiumsilicate, pentahydrate:**

Specie                                    : Su coniglio  
Metodo                                    : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato                                 : Provoca ustioni.

#### **composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:**

Specie                                    : Su coniglio  
Risultato                                 : Provoca ustioni.

#### **etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:**

Specie                                    : Su coniglio  
Risultato                                 : Nessuna irritazione della pelle

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

### Prodotto:

Valutazione                             : Rischio di gravi lesioni oculari.

### Componenti:

#### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Valutazione                             : Rischio di gravi lesioni oculari.

#### **Sodiumsilicate, pentahydrate:**

Specie                                    : Su coniglio  
Risultato                                 : Rischio di gravi lesioni oculari.

#### **composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:**

Specie                                    : Su coniglio  
Risultato                                 : Rischio di gravi lesioni oculari.

#### **etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:**

Specie                                    : Su coniglio  
Metodo                                    : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato                                 : Rischio di gravi lesioni oculari.

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

---

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

##### **Sodiumsilicate, pentahydrate:**

Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

##### **etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:**

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Sistema del test: Batteri  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non ha manifestato effetti mutageni o teratogeni in esperimenti condotti su animali.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

---

### Componenti:

#### **Sodiumsilicate, pentahydrate:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:**

Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### **etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:**

Via di esposizione : Inalazione

Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

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

#### Prodotto:

Valutazione : 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**

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 8,5 - 11 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Acqua dolce

---

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,7 - 12 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Acqua dolce

**Sodiumsilicate, pentahydrate:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 210 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 216 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE0 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 354,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

**composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,515 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,016 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,049 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Acqua dolce

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0012 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Acqua dolce

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0322 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Metodo: OPP 72-4

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : NOEC: 0,0125 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 Giorni

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

(Tossicità cronica)      Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Acqua dolce

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

### **etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 121 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 610 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Metodo: ISO 6341  
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Acqua dolce

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 25,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 35 d  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 25 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Acqua dolce

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 80 %  
Tempo di esposizione: 28 d

#### **Sodiumsilicate, pentahydrate:**

Biodegradabilità : Risultato: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.



## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

### **composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 70 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

### **etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 10 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 302B per il Test dell'OECD

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### **composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,5

#### **etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1,8

## 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

### Prodotto:

Valutazione : 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

### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADN : UN 1760  
ADR : UN 1760  
RID : UN 1760  
IMDG : UN 1760  
IATA : UN 1760

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADN : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.  
(ALKYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE, SODIUM METASILICATE)
- ADR : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.  
(ALKYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE, SODIUM METASILICATE)
- RID : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.  
(ALKYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE, SODIUM METASILICATE)
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(ALKYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE, SODIUM METASILICATE)
- IATA : Corrosive liquid, n.o.s.  
(ALKYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE, SODIUM METASILICATE)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

**ADN** : 8  
**ADR** : 8  
**RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C9  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8



**ADR**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C9  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8



Codice di restrizione in galleria : (E)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C9  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8





**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782

Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

:   
EmS Codice : F-A, S-B  
**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 855 : 30,00 L  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8  
:

:   
**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 851 : 1,00 L  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8  
:

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN**  
Pericoloso per l'ambiente : si



**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : si



**RID**  
Pericoloso per l'ambiente : si



### IMDG

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

Inquinante marino : si



### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si



### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si



#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Note di pericolo e manipolazione. : Corrosivo.  
Materie pericolose per l'ambiente.  
Tenere lontano da generi alimentari, da acidi ed alcali

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi : Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 t

### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290 : Può essere corrosivo per i metalli.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Met. Corr. : Sostanze o miscele corrosive per i metalli  
Skin Corr. : Corrosione cutanea  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

### Ulteriori informazioni

## HD3

Versione 2.0      Data di revisione: 02.03.2022      Numero SDS: 203000008782      Data ultima edizione: 14.04.2021  
Paese / Linguaggio: IT / IT

---

**Classificazione della miscela:**

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

**Procedura di classificazione:**

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

I dati contenuti nella presente Scheda dati di sicurezza si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e descrivono il prodotto solo in relazione ai requisiti di sicurezza. Le informazioni fornite fungono esclusivamente da guida per una manipolazione, un uso, un trattamento, una conservazione, un trasporto, uno smaltimento e un rilascio sicuri e non devono essere considerate una guida per il trattamento, né contengono alcuna garanzia o specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non sono valide per detto materiale utilizzato in combinazione con nessun altro materiale o in alcun altro processo, salvo specificato nel testo. È responsabilità del destinatario del prodotto garantire il rispetto di qualsiasi diritto proprietario nonché legge e legislazione esistente.