

## Scheda di sicurezza

**Deca**

VMBUILDINGSOLUTIONS

Versione: 5

data versione: 11/12/2023

Lingua: IT

Ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (modificato dal regolamento (UE) n 2020/878)

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale o designazione** : Deca.  
**Articolo No (utente)** : UFI: YM5D-12F4-900N-TNQ1.

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

**Usi pertinenti identificati** : Soluzione di decapaggio acido per superfici metalliche.  
**Usi sconsigliati** : Altri usi diversi da quelli raccomandati.

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

**Fornitore** : **Nome:** VM Building Solutions  
**Strada:** 3, place Aimé Césaire  
**CAP/Città:** 93100 MONTREUIL  
**Paese:** Francia:  
**E-mail:** info.ipds@vmzinc.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Svizzera:**  
145.

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

La classificazione della miscela in accordo con CLP (1272/2008/CE)

**Identificazione dei pericoli:**

H272	Ox. Liq. 2	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Met. Corr. 1	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Skin Corr. 1A	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Eye Dam. 1	Provoca gravi lesioni oculari
H335	STOT SE 3 H335	Può irritare le vie respiratorie

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Elementi dell'etichetta secondo la direttiva (CLP (CE) N. 1272/2008)

**Etichettatura****I pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H335	Può irritare le vie respiratorie

**Consigli di prudenza - Prevenzione**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P220	Tenere/conservare lontano da indumenti/.../materiali combustibili.
P234	Conservare soltanto nel contenitore originale.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente ... dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Consigli di prudenza - Reazione**

- 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): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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...
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare...per estinguere.
- P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

### Consigli di prudenza - Stoccaggio

- P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P406 Conservare in recipiente resistente alla corrosione/... provvisto di rivestimento interno resistente.

### Consigli di prudenza - Smaltimento

- P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alle normative locali.

### Contiene

hydrogen chloride, acetic acid, indium trichloride, perchloric acid

### 2.3. Altri pericoli

In conformità al Regolamento (UE) 1907/2006, nessuna sostanza è valutata come PBT o vPvB.

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

In base alle conoscenze sul prodotto, non sono stati identificati nanomateriali.

La miscela non contiene sostanze classificate come estremamente problematiche (SVHC) dalla European Chemicals Agency (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Sostanza:	Concentrazione (%)	Limiti di concentrazione specifici	Classificazione
<b>hydrogen chloride [1]</b>			
CAS N ° 7647-01-0 CE n ° 231-595-7 N ° IDX 017-002-00-2 Numero di registrazione e	20.0% ≤ C < 25.0%	Skin Corr. 1B, : C ≥ 25 % STOT SE 3, : C ≥ 10 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %	H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1B H335 STOT SE 3 H335
<b>acetic acid [1]</b>			
CAS N ° 64-19-7 CE n ° 200-580-7 N ° IDX 607-002-00-6 Numero di registrazione e	15.0% ≤ C < 20.0%	Skin Corr. 1B, : 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A, : C ≥ 90 % Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %	H226 Flam. Liq. 3 H314 Skin Corr. 1A
<b>indium trichloride</b>			
CAS N ° 10025-82-8 CE n ° 233-043-0 N ° IDX Numero di registrazione e	5.0% ≤ C < 7.0%		H302 Acute Tox. 4 ORAL H314 Skin Corr. 1A
<b>perchloric acid</b>			
CAS N ° 7601-90-3 CE n ° 231-512-4 N ° IDX 017-006-00-4 Numero di registrazione e	3.0% ≤ C < 5.0%		H271 Ox. Sol. 1 H302 Acute Tox. 4 ORAL H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2

[1] Sostanza per cui limiti massimi di esposizione sul luogo di lavoro sono disponibili.

**Osservazione**

Testo integrale delle H- e EUH: si veda la sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali:**

Gli addetti al primo soccorso devono provvedere alla propria protezione.

Se il paziente rischia di perdere conoscenza, posizionarlo e trasportarlo in una posizione laterale stabile.

Allontanare la vittima dalla zona di pericolo.

Rimanete al caldo, tranquilli e coperti.

Rimuovere immediatamente gli indumenti sporchi.

Non somministrare nulla a una persona priva di sensi.

In caso di avvelenamento, chiamare un centro antiveleni o un medico per ricevere consigli sul trattamento, utilizzando la confezione o l'etichetta del prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire anche diverse ore dopo, quindi è necessario un controllo medico per almeno 48 ore dopo l'incidente.

**In caso di inalazione:**

Assistenza medica immediata.

Portare la persona interessata all'aria aperta e farla riposare in un luogo tranquillo.

Se la respirazione è irregolare o si è interrotta, praticare la respirazione artificiale.

**In caso di contatto con la pelle:**

Sciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e pulirli prima di riutilizzarli o scartarli se necessario.

Assistenza medica immediata.

**In caso di contatto con gli occhi:**

Rimuovere le lenti a contatto.

Sciacquare immediatamente e abbondantemente sotto l'acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte.

Consultare un oculista.

Assistenza medica immediata.

**In caso di ingestione:**

Chiamare immediatamente un medico.

Non indurre il vomito, poiché esiste il rischio di aspirazione.

Sciacquare immediatamente la bocca con acqua.

Tenere la vittima a riposo.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati****Sintomi:**

Irritazione delle vie respiratorie e della pelle.

**Effetti:**

Pericoli: può causare gravi ustioni alla bocca e alla gola se ingerito, così come il rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

Antidoto: Non si conosce un antidoto specifico.

Trattamento speciale.

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

Schiuma resistente all'alcol.

Polvere estinguente.

Spruzzo di acqua.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Forte getto d'acqua.

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

Sostanze pericolose: ossidi di carbonio, composti di cloro.

Suggerimento: il fuoco produce un intenso fumo nero.

L'inalazione di materiali decomposti pericolosi può causare gravi danni alla salute.

Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

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

Equipaggiamento speciale di protezione:

Può essere richiesto un equipaggiamento respiratorio appropriato.

**Informazioni aggiuntive**

Raffreddare i contenitori chiusi in prossimità di un incendio.

Smaltire i residui della combustione e l'acqua contaminata in conformità alle normative locali.

Il prodotto in sé non è combustibile; definire i mezzi di estinzione alla luce di un incendio vicino.  
Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata, non farla entrare negli scarichi o nelle fogne.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Per il personale non addetto alle emergenze: utilizzare indumenti protettivi personali.

Assicuratevi che i locali siano ben ventilati.

Tenere lontano da fonti di accensione.

Per chi interviene in caso di emergenza: Le istruzioni per la manipolazione del prodotto sono riportate nelle sezioni 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

Informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Non scaricare nel terreno/sottosuolo.

Se il prodotto penetra nelle fognature o negli scarichi, informare immediatamente l'azienda idrica locale; in caso di contaminazione di corsi d'acqua, fiumi o laghi, informare l'Agenzia per l'Ambiente.

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

Contenere e raccogliere i residui utilizzando un assorbente non infiammabile, come sabbia, terra, vermiculite o diatomee, e conservarli in un contenitore adatto per lo smaltimento in conformità alle norme sui rifiuti.

Pulire preferibilmente con un detergente; evitare l'uso di solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi sezione 13.

Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8.

### Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione:

Assicurarsi che i locali siano ben ventilati e, se necessario, realizzare un sistema di aspirazione sul posto di lavoro.

Non reintrodurre quantità residue nei contenitori di stoccaggio.

Nelle aree di applicazione è vietato fumare, mangiare e bere.

Per ulteriori informazioni sulla protezione personale, consultare la sezione 8.

Rispettare la legislazione in materia di salute e sicurezza.

Evitare di respirare i vapori o gli spruzzi.

La postazione di lavoro deve essere dotata di una doccia di emergenza e di una doccia oculare.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Osservare le consuete misure precauzionali durante la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio e antideflagrante: è necessario osservare le misure di sicurezza antincendio pertinenti.

Il prodotto in sé non brucia, ma è un ossidante. (ossidante).

#### Informazioni generiche sull'igiene professionale:

Non respirare i vapori/aerosol.

Le fontane di lavaggio oculare e le docce di sicurezza devono essere facilmente accessibili.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Osservare le consuete misure precauzionali durante la manipolazione dei prodotti chimici.

Rimuovere gli indumenti sporchi e smaltirli con cura.

Lavarsi le mani e/o il viso prima delle pause e dopo il lavoro.

Tenere lontano da alimenti e mangimi.

#### Nelle immediate vicinanze del posto di lavoro deve essere presente:

Fornire attrezzatura per il lavaggio oculare, indicandone chiaramente la collocazione.

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

Basi separate.

Tenere lontano da materiali ossidanti, fortemente alcalini e fortemente acidi.

Materiali adatti: polietilene ad alta densità (HDPE), polietilene a bassa densità (LDE), polietilene tereftalato (PET), polipropilene.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione: Mantenere il contenitore asciutto.

Conservare in un luogo fresco e ben ventilato.

Evitare la luce solare diretta. Conservare solo in confezioni resistenti alla corrosione.

Chiudere accuratamente i contenitori dopo l'apertura e conservarli in posizione verticale per evitare perdite.

Non si fuma.

Non è consentito l'ingresso al personale non autorizzato.

Evitare il contatto con i metalli.

Proteggere dal gelo.

Stabilità di conservazione: Temperatura di conservazione: 0 - 45 °C.

### 7.3. Usi finali specifici

Per l'uso o gli usi pertinenti identificati nella rubrica 1, devono essere seguiti i consigli forniti in questa rubrica 7.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale:

Sostanza:	Valore	Unità	Tipo
acetic acid CAS: 64-19-7 (CH)	20	ppm	Limiti di esposizione (15 minuti)
acetic acid CAS: 64-19-7 (CH)	50	mg/m <sup>3</sup>	Limiti di esposizione (15 minuti)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (CH)	4	ppm	Limiti di esposizione (15 minuti)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (CH)	6	mg/m <sup>3</sup>	Limiti di esposizione (15 minuti)
acetic acid CAS: 64-19-7 (CH)	10	ppm	Limiti di esposizione (8 ore)
acetic acid CAS: 64-19-7 (CH)	25	mg/m <sup>3</sup>	Limiti di esposizione (8 ore)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (CH)	2	ppm	Limiti di esposizione (8 ore)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (CH)	3	mg/m <sup>3</sup>	Limiti di esposizione (8 ore)

#### Valori limite biologici:

Non disponibile

#### I limiti di esposizione per l'uso previsto:

Non disponibile

#### Valori DNEL-/PNEC:-

##### • acetic acid:

#### DNEL per operaio:

Tipo	a breve termine		lungo termine	
	sistemico	locale	sistemico	locale
orale				
Dermal				
inalazione			25mg/m <sup>3</sup> .	

#### DNEL consumatori:

Tipo	a breve termine		lungo termine	
	sistemico	locale	sistemico	locale
orale			7.2 mg/kg peso corporeo/giorno	
Dermal			72 mg/kg peso corporeo/giorno	
inalazione			25mg/m <sup>3</sup> .	

#### PNEC:

PNEC acquatici, acqua dolce	3.058 mg/l
PNEC acquatica, l'acqua marina	0.3058 mg/l
PNEC acquatica, rilascio intermittente	30.58 mg/l
PNEC sedimento, acqua dolce	11.36 mg/kg peso secco
PNEC sedimento, acqua marina	1.136 mg/kg peso secco
Terreno PNEC	0.478 mg/kg peso secco
PNEC impianto di depurazione (STP)	85 mg/l
PNEC aria	
PNEC avvelenamento secondario	

##### • hydrogen chloride:

#### DNEL per operaio:

Tipo	a breve termine	lungo termine
------	-----------------	---------------

	sistemico	locale	sistemico	locale
orale				
Dermal				
inalazione		15 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL consumatori:**

Non disponibile

**PNEC:**

PNEC acquatici, acqua dolce	0.036 mg/l
PNEC acquatica, l'acqua marina	0.036 mg/l
PNEC acquatica, rilascio intermittente	0.045 mg/l
PNEC sedimento, acqua dolce	
PNEC sedimento, acqua marina	
Terreno PNEC	0.036 mg/l
PNEC impianto di depurazione (STP)	
PNEC aria	
PNEC avvelenamento secondario	

**Osservazione:**

Non disponibile

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei:**

Assicurare una adeguata ventilazione.

È necessario utilizzare una ventilazione di scarico locale con una buona aspirazione generale.

Se ciò non è sufficiente a mantenere le concentrazioni di particelle e vapori al di sotto dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro, utilizzare respiratori certificati idonei.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:****Protezione degli occhi e del viso**

: **Dispositivi consigliati per la protezione degli occhi:**  
Occhiali di sicurezza a protezione totale (occhiali a protezione totale) (EN 166).

**Protezione della pelle**

: **Protezione delle mani:**  
**Tipo guanti adatti:**  
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche.  
Il guanto di protezione deve essere testato per la sua particolare idoneità (ad esempio, resistenza meccanica, compatibilità del prodotto, proprietà antistatiche).  
I guanti devono essere sostituiti immediatamente se sono danneggiati o presentano segni di usura.  
Si raccomanda una protezione preventiva della pelle (crema cutanea).  
**Materiale idoneo:**  
EN ISO 374-1) fluoroelastomero (FKM) - spessore del rivestimento 0,7 mm.  
**Tempo di permeazione (durata massima di usura):**  
Classe di protezione 6, corrispondente ad un tempo di permeazione di >480 minuti secondo la norma EN ISO 374-1.

**Protezione del corpo:****Indumenti protettivi consigliati:**

Protezione del corpo: indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici conformi alla norma DIN EN 13034 (tipo 6).

**Protezione respiratoria**

: **Dispositivi consigliati per la protezione delle vie respiratorie:**  
Equipaggiamento di protezione delle vie respiratorie: Protezione delle vie respiratorie necessaria se il valore limite di esposizione (se applicabile) può essere superato (filtro combinato EN 14387 ABEK).

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disponibile

**Controlli dell'esposizione dei consumatori:**

Non disponibile

**Informazioni aggiuntive**

Non disponibile

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	:	Liquido
<b>Colore</b>	:	Da Incolore A Giallastro
<b>Odore</b>	:	Prickly
<b>pH</b>	:	0.1
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:	Non disponibile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	:	Non disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	:	>95°C Nessun Punto Di Infiammabilità - Misurato Fino Alla Temperatura Indicata, La Fiamma Di Accensione Si Spegne. ° C
<b>Infiammabilità</b>	:	Ritardante Di Fiamma
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	:	Non disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	:	Non disponibile
<b>Densità di vapore</b>	:	Non disponibile
<b>Densità relativa</b>	:	1.210g/cm <sup>3</sup> (20 ° C)
<b>La solubilità/le solubilità</b>	:	Diluibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log)</b>	:	Non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	Non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	Non disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	:	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	:	Nessuna Proprietà Esplosiva
<b>Solubilità in altri solventi</b>	:	Diluibile.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	:	Non applicabile

## 9.2. Altre informazioni sulla sicurezza

### Informazioni relative alle classi di rischi fisici

Non disponibile

### Altre caratteristiche di sicurezza

Capacità di autoriscaldamento: Questo non è un prodotto che si autoriscalda.

Miscibilità con acqua: Miscibile.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa, se si osservano le prescrizioni/indicazioni per la conservazione e la manipolazione.

Corrosione dei metalli: effetto corrosivo sui metalli.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile quando i requisiti/raccomandazioni di conservazione sono soddisfatti.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce come un forte agente ossidante con tutte le sostanze organiche e inorganiche ossidabili.

Pericolo di incendio. Reazione con i metalli, formazione di idrogeno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare tutte le fonti di accensione: calore, scintille, fiamme libere.

Evitare l'illuminazione naturale diretta.

Evitare il congelamento.

Evitare il contatto con i metalli.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: basi, Tenere lontano da sostanze altamente acide o alcaline come ossidanti per evitare reazioni esotermiche, sostanze organiche, sostanze infiammabili e ossidabili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Possibili prodotti di decomposizione: in caso di esposizione a temperature elevate, possono prodursi prodotti di decomposizione pericolosi come monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo e ossidi di azoto,.

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se immagazzinato e manipolato secondo le istruzioni.

### Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### Tossicità acuta per via orale:

Non disponibile.

#### Sostanze:

Non disponibile

#### Tossicità acuta per via cutanea:

Non disponibile.

#### Sostanze:

Non disponibile

**Tossicità acuta per inalazione:**

Non disponibile.

**Sostanze:**

Non disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Non disponibile.

**Sostanze:**

Non disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni:**

Non disponibile.

**Sostanze:**

Non disponibile

**Sensibilizzazione cutanea:**

Non disponibile.

**Sostanze:**

Non disponibile

**Tossicità specifica per organo (esposizione ripetuta):**

Non disponibile.

**Sostanze:**

Non disponibile

**Tossicità specifica per gli organo (esposizione singola):**

Non disponibile.

**Sostanze:**

Non disponibile

**Cancerogenicità:**

Non disponibile.

**Sostanze:**

Non disponibile

**Tossicità riproduttiva:**

Non disponibile.

**Sostanze:**

Non disponibile

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Non disponibile.

**Sostanze:**

Non disponibile

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie:**

Non disponibile.

**Sostanze:**

Non disponibile

**Informazioni aggiuntive:**

Non disponibile

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà che alterano il sistema endocrino:**

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sostanze:**

Non disponibile

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato testato.

**Sostanze:**

Non disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato testato.

**Sostanze:**

Non disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato testato.



**Sostanze:**

Non disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In conformità al Regolamento (UE) 1907/2006, nessuna sostanza è valutata come PBT o vPvB.

**12.6. Proprietà che alterano il sistema endocrino**

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non disponibile

**Informazioni ecotossicologiche aggiuntive**

Non disponibile

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio:****Codici rifiuti/numeri di codice di identificazione dei rifiuti in base alla norma EWC/AVV:**

Il codice dei rifiuti deve essere assegnato dall'utente, se possibile in accordo con le autorità responsabili dello smaltimento dei rifiuti.

**Opzioni di trattamento dei rifiuti:**

Le norme nazionali e locali devono essere osservate.

Nessuno smaltimento attraverso sistemi di fognatura o di acque reflue.

Smaltire la sostanza/prodotto come rifiuto speciale secondo la direttiva 2008/98/CE.

Imballaggio non pulito:

I contenitori che non sono adeguatamente svuotati devono essere smaltiti in conformità alla direttiva 2008/98/CE.

Gli imballaggi usati devono essere svuotati nel miglior modo possibile e smaltiti come il prodotto.

**Informazioni aggiuntive**

Non disponibile

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

		Trasporto terrestre (ADR/RID):	Trasporto fluviale nell'entroterra (ADN):	Trasporto marittimo (IMDG):	Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA):
<b>14.1</b>	Numero ONU:	3093	3093	3093	3093
<b>14.2</b>	Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Liquido corrosivo, comburente, N.S.A.	Liquido corrosivo, comburente, N.S.A.	Liquido corrosivo, comburente, N.S.A.	Liquido corrosivo, comburente, N.S.A.
<b>14.3</b>	Classi di pericolo connesso al trasporto:				
	Classe o Divisione:	8	8	8	8
	Etichetta di pericolo (s):				
<b>14.4</b>	Gruppo d'imballaggio:	II	II	II	II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non disponibile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non disponibile

**14.7. Spedizione alla rinfusa secondo gli strumenti IMO**

Non disponibile

**Informazioni aggiuntive**

Non disponibile

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa SDS è stato istituito ai sensi del REACH, compresi gli emendamenti: Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006.

Questa SDS è stato stabilito in conformità al regolamento CLP, compresi gli emendamenti: il regolamento CLP N. 1272/2008.

**Legislazione UE:****Altri regolamenti (UE):****Direttiva 2012/18/UE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose [Seveso-III-direttiva]:**

"Liquidi ossidanti di categoria 1, 2 o 3". La quantità totale che può essere presente nell'impianto è: 1. maggiore o uguale a 50

t.....A 2. maggiore o uguale a 2 t ma inferiore a 50

t.....D Quantità a bassa soglia, come definita nell'articolo R. 511-10: 50 t Quantità di soglia alta definita nell'articolo R. 511-10: 200 t".

#### Legislazione UE:

##### Occupational Exposure Limit Values (long term) - European Union:

Sostanza:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

##### Occupational Exposure Limit Values (short term) - European Union:

Sostanza:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

##### REACH: Annex XVII (Restrictions):

Sostanza:	CAS	CE
acetic acid	64-19-7	200-580-7

##### Seveso III : Substances nommément désignées:

Sostanza:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7

#### Disposizioni nazionali:

##### Occupational Exposure Limit Values (long term) - Italy:

Sostanza:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

##### Occupational Exposure Limit Values (long term) - Switzerland:

Sostanza:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

##### Occupational Exposure Limit Values (short term) - Italy:

Sostanza:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

##### Occupational Exposure Limit Values (short term) - Switzerland:

Sostanza:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica (CSA) non richiesta.

#### Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

#### Indicazioni di variazioni

Non applicabile in quanto questa è la prima edizione della scheda di sicurezza.

#### Abbreviazioni e Acronimi

CAS no .: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.

DPD: Direttiva sui Preparati Pericolosi.

N ° ONU: Numero Nazioni Unite.

N ° CE: Numero Commissione europea.

ADN/ADNR: Regolamento concernente il trasporto di sostanze pericolose nelle chiatte sui corsi d'acqua.

ADR/RID: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose su strada/Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio.

VPvB: Molto Persistente, molto Bioaccumulativo.

#### Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

Non è disponibile alcun dato.

#### Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Conforme all'ATP 18, Regolamento (UE) n°2022/692.

La classificazione della miscela è in linea con il metodo di valutazione descritto nel regolamento (CE) N. 1272/2008.

**Frasi rilevanti R-, H- e EUH (Numero e testo completo)**

H226	Flam. Liq. 3	Liquido e vapori infiammabili.
H271	Ox. Sol. 1	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H272	Ox. Liq. 2	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Met. Corr. 1	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo se ingerito
H314	Skin Corr. 1A	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Eye Dam. 1	Provoca gravi lesioni oculari
H335	STOT SE 3 H335	Può irritare le vie respiratorie
H373	STOT RE 2	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

**Consigli sulla formazione**

Fare riferimento alle sezioni 4, 5, 6, 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

**Informazioni aggiuntive**

Data di Creazione: 12/03/2021

data versione: 11/12/2023

Stampato: 12/12/2023

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Utilizzando opportune precauzioni di sicurezza sul lavoro, che è fondamentale per fare in modo che le misure di esposizione pertinenti sul posto di lavoro siano rispettate e gli effetti negativi sulla salute sono evitati.