

In.Chi.Pla. S.r.l.

Revisione n. 3  
Data revisione 07/04/2022  
Stampata il 09/01/2024  
Pagina n. 1/17  
Sostituisce la revisione:2  
(Stampata il: 18/01/2022)

IT

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice Commerciale : **DET 740**  
Denominazione **VALIDO WC GEL DISINCROSTANTE**

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

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Detergente WC	-	-	PC: 35.
Usi Sconsigliati			

Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso diverso da quelli precedentemente indicati.

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

Ragione Sociale **In.Chi.Pla. S.r.l.**  
Sede Legale **Via G. Donizetti 8/a**  
Località e Stato **04011 Alòbano Laziale (RM)**  
**Italia**  
**tel. +39 06 93496306**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza **chimica@inchipla.it**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda - Milano)**  
**Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)**  
**Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo)**  
**Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)**  
**Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)**  
**Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)**  
**Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia)**  
**Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambin Gesù - Roma)**  
**Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV Centro Antiveleni Veneto - Verona)**  
**Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1	H290	Può essere corrosivo per i metalli.
Corrosione cutanea, categoria 1B	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: **Pericolo**

Indicazioni di pericolo:

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE**

<b>H290</b>	Può essere corrosivo per i metalli.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza:	
<b>P101</b>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>P280</b>	Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.
<b>P301+P330+P331</b>	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
<b>P303+P361+P353</b>	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].
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P501</b>	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale

**Contiene:** ACIDO CLORIDRICO 9%

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% Tensioattivi cationici, Tensioattivi non ionici profumo

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>ACIDO CLORIDRICO</b>		
CAS -	$8,5 \leq x < 9,5$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B
CE 231-595-7		Met. Corr. 1 H290: $\geq$ 1%, Skin Corr. 1B H314: $\geq$ 25%, Skin Irrit. 2 H315: $\geq$ 10%, Eye Dam. 1 H318: $\geq$ 25%, Eye Irrit. 2 H319: $\geq$ 10%, STOT SE 3 H335: $\geq$ 10%
INDEX 017-002-01-X		
Reg. REACH 01-2119484862-27		
<b>2,2'-(OTTADDEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO</b>		
CAS 25307-17-9	$0,5 \leq x < 0,92$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 246-807-3		LD50 Orale: 1260 mg/kg
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119510876-35		
<b>CLORURO DI CETRIMONIO</b>		
CAS 112-02-7	$0,1 \leq x < 0,42$	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 203-928-6		LD50 Orale: 699 mg/kg, LD50 Cutanea: 528 mg/kg
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119970558-23		
<b>DIFENIL ETERE</b>		
CAS 101-84-8	$0,00048 \leq x < 0,0014$	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
CE 202-981-2		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119472545-33		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE****SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

**ACIDO CLORIDRICO**

Mezzi di estinzione non idonei:

Getti d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

**ACIDO CLORIDRICO**

I vapori possono causare vertigine, svenimento o soffocamento.

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

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE****SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

## Riferimenti normativi:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

**ACIDO CLORIDRICO****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	3	2	6	4	
VLEP	ITA	8	5	15	10	
OEL	EU	8	5	15	10	
TLV-ACGIH				2,9 (C)	2 (C)	

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Inalazione	15 mg/m3		8 mg/m3	15 mg/m3		8 mg/m3

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,000214	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0000214	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,692	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,1692	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00087	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,5	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	2	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	5	mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale				0,214 mg/kg bw/d		

	<b>In.Chi.Pla. S.r.l.</b>	Revisione n. 3 Data revisione 07/04/2022 Stampata il 09/01/2024 Pagina n. 5/17 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 18/01/2022)	IT
	<b>DET 740 - VALIDO WC GEL DISINCROSTANTE</b>		

Inalazione	0,745 mg/m3	2,112 mg/m3
Dermica	0,214 mg/kg bw/d	0,3 mg/kg bw/d

<b>CLORURO DI CETRIMONIO</b>		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	9,27	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,927	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,4	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	7	mg/kg

<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale								2,83 mg/kg bw/d
Inalazione				0,98 mg/m3				3,32 mg/m3
Dermica				2,83 mg/kg bw/d				4,7 mg/kg bw/d

<b>DIFENIL ETERE</b>								
<b>Valore limite di soglia</b>								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	7,1	1	7,1	1	INALAB	aerosol e vapori	
MAK	DEU	7,1	1	7,1	1	INALAB	frazione e vapori	
VLEP	FRA	7	1					
VLEP	ITA	7	1	14	2			
WEL	GBR	7,1	1					
OEL	EU	7	1	14	2			
TLV-ACGIH		1	2					

**Legenda:**

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE**

lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido denso	
Colore	verde	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non applicabile	
Punto di fusione o di congelamento	non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (miscela liquida)
Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Intervallo di ebollizione	non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Infiammabilità	Non applicabile , Miscela liquida	
Limite inferiore esplosività	non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (non contiene sostanze esplosive)
Limite superiore esplosività	non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (non contiene sostanze esplosive)
Punto di infiammabilità	> 60 °C	
Temperatura di autoaccensione	non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Temperatura di decomposizione	non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
pH	0,9	Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica	non disponibile	
Viscosità dinamica	150 cps	
Solubilità	solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (miscela)
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	1,046 g/cm <sup>3</sup>	
Densità di vapore relativa	non applicabile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

**9.2. Altre informazioni**

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione	non applicabile
Solidi totali (250°C / 482°F)	10,20 %
Proprietà esplosive	Non applicabile, Non contiene sostanze esplosive
Proprietà ossidanti	Non applicabile, Non contiene sostanze ossidanti.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

ACIDO CLORIDRICO

Per decomposizione sviluppa idrogeno.

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE****10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**ACIDO CLORIDRICO**

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, polvere di alluminio, cianuro di idrogeno, alcol.

Reagisce violentemente con basi ed ossidanti, sviluppando cloro gassoso tossico.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Reagisce con forti agenti ossidanti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**ACIDO CLORIDRICO**

Riscaldamento.

**10.5. Materiali incompatibili****ACIDO CLORIDRICO**

Incompatibile con: alcali, sostanze organiche, forti ossidanti, metalli.

Metalli, alcali e basi organiche, minerali contenenti carbonio, forti ossidanti, solfidi, solfati, sodio azide.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Forti agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi****ACIDO CLORIDRICO**

Per decomposizione sviluppa: fumi di acido cloridrico.

Oltre la temperatura di decomposizione si può avere lo sviluppo di fumi di cloruro di idrogeno gassoso.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl, HCN.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

**ACIDO CLORIDRICO**

LC50 (Inalazione vapori): 45,6 mg/l

**2,2'-(OTTADDEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

LD50 (Orale): 1260 mg/kg

**CLORURO DI CETRIMONIO**

LD50 (Orale): 699 mg/kg

LD50 (Cutanea): 528 mg/kg

**DIFENIL ETERE**

LD50 (Orale): 2830 mg/kg

**ACIDO CLORIDRICO**

Tossicità acuta (orale): dato non disponibile

Metodo: nessuna linea guida seguita, pubblicazione (1974)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (CFE (Sprague-Dawley derived) Maschio)

Vie d'esposizione: inalazione (gas/aerosol)

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE**

Risultati CL50 (gas): 40989 ppm 5 min  
Risultati CL50 (gas): 4701 ppm 30 min  
Risultati CL50 (aerosol): 45,6 mg/l/5 min  
Risultati CL50 (aerosol): 8,3 mg/l/30min  
Tossicità acuta (cutanea): dato non disponibile.

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

Metodo: OECD 401  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: ratto (Sprague-Dawley CFY Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultati DL50: 1260 mg/kg  
La sostanza è classificata come tossico acuto per via orale Cat. 4.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Metodo: OECD 401  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: ratto (w1STAR; maschio/femmina)  
Via di Esposizione: orale  
Risultati: LD50 699 mg/kg maschio/femmina  
Metodo: OECD 402, read across  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio bianco (New Zealand Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati DL50: 528 mg/kg

**DIFENIL ETERE**

Riferimento: report di studio  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: ratto (Femmina)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultati DL50: 2830 mg/kg

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Corrosivo per la pelle  
Classificazione in base al valore sperimentale del Ph

**ACIDO CLORIDRICO**

Sostanza corrosiva in base alla concentrazione, presenta limiti specifici secondo All. VI reg. CLP:  
Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %  
Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

Metodo: OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: coniglio (small white Russian, Chbb-SPF)  
Risultati: corrosivo per la pelle Cat. 1B.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Metodo: equivalente o simile a OECD 404, read across  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio bianco (New Zealand)  
Risultati: La sostanza è classificata corrosiva per la pelle Cat. 1C.

**DIFENIL ETERE**

Metodo: FIFRA Primary Dermal Irritation Study  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: coniglio bianco (New Zealand)  
Risultati: non irritante.

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Provoca gravi lesioni oculari



**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE****ACIDO CLORIDRICO**

Sostanza corrosiva in base alla concentrazione, presenta limiti specifici secondo All. VI reg. CLP:

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

La sostanza, in quanto classificata corrosiva per la pelle Cat. 1B, è classificata anche per i gravi danni oculari Cat. 1.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Metodo: Federal guidelines: 16 CFR 1500.42

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: coniglio bianco (New Zealand)

Risultati: provoca danni oculare Cat. 1.

**DIFENIL ETERE**

Riferimento: report di studio (1973)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio

Risultati: irritante Cat. 2.

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**ACIDO CLORIDRICO**

Metodo: OECD 406

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: topo (CF-1 Femmina), porcellino d'india (Femmina)

Risultati: non sensibilizzante.

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

Metodo: OECD 406

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: porcellino d'india (Hartley Maschio/Femmina)

Risultati: non sensibilizzante.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Metodo: OECD 406

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: porcellino d'india (Pirbright-White Femmina)

Risultati: non sensibilizzante.

**DIFENIL ETERE**

Riferimento: report di studio (1970)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: uomo (maschio)

Risultati: non sensibilizzante.

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**ACIDO CLORIDRICO**

Metodo: OECD 481

Affidabilità (Klimisch score): 2

Test in vitro

Specie: Saccharomyces cerevisiae strain D4

Risultati: negativo con attivazione metabolica - negativo senza attivazione metabolica

Test in vivo: dato non disponibile.

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

Metodo: OECD 476

Affidabilità (Klimisch score): 1

Test in vitro

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE**

Specie: topo L5178Y (cellule di linfoma)  
Risultati: non mutagenico.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Metodo: OECD 476  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Test in vitro  
Specie: criceto cinese (fibroblasti polmonari (V79))  
Risultati: negativo con attivazione metabolica - negativo senza attivazione metabolica

**DIFENIL ETERE**

Riferimento: report di studio (1987)  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Test in vitro  
Specie: criceto cinese (ovaie)  
Risultati: negativo con attivazione metabolica - negativo senza attivazione metabolica

**CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**ACIDO CLORIDRICO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP della cancerogenicità.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP della cancerogenicità.

**DIFENIL ETERE**

La sostanza è classificata come irritante per la pelle (MSDS fornitore)

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

Metodo: OECD 422  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: ratto (Wistar; Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultati NOEL (P0): 30 mg/kg peso corporeo/giorno.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Metodo: EPA OPP 83-4, read across  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultati NOAEL (sistemico)(P/F1): 1000 ppm  
Risultati NOAEL (F1/F2): 1000 ppm  
La sostanza non ha mostrato effetti di tossicità per la fertilità e/o la funzione sessuale.

**ACIDO CLORIDRICO**

Metodo: nessuna linea guida seguita, pubblicazione (1976)  
Affidabilità (Klimisch score): 4  
Specie: ratto (Wistar)  
Vie d'esposizione: inalazione  
Risultati: Lo studio è stato condotto ad una concentrazione estremamente tossica, causando decessi e severi danni alle madri, confondendo qualsiasi possibile interpretazione di effetti dell'esposizione sui feti. La sostanza non è comunque segnalata come tossica per la riproduzione dalla classificazione armonizzata.

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

Metodo: OECD 414  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: ratto (Sprague-Dawley)  
Vie d'esposizione: orale

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE**

Risultati NOEL (materno): 150 mg/kg peso corporeo/giorno  
Risultati NOEL (sviluppo): 150 mg/kg peso corporeo/giorno.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Metodo: equivalente o similare a OECD 414  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio bianco (New Zealand)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati NOAEL (materno): 40 mg/kg peso corporeo/giorno  
Risultati NOAEL (sviluppo): 40 mg/kg peso corporeo/giorno  
La sostanza non ha mostrato effetti di tossicità sullo sviluppo.

**DIFENIL ETERE**

Metodo: OECD 414  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: ratto (Sprague-Dawley)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultati NOAEL (sviluppo): 500 mg/kg peso corporeo/giorno  
Risultati LOAEL (materno): 50 mg/kg peso corporeo/giorno  
La sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**ACIDO CLORIDRICO**

Può irritare le vie respiratorie Organi colpiti : polmoni e sistema respiratorio (Classificazione armonizzata, Allegato VI del Reg. CLP).  
L'esposizione per inalazione provoca immediatamente irritazione dell'apparato respiratorio. Si può avere rinite, starnuti, sensazione di bruciore nasale e faringeo, tosse, dispnea, dolore toracico. Complicanze importanti sono edema laringeo o broncospasmo.

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**DIFENIL ETERE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**ACIDO CLORIDRICO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: equivalente o similare a OECD 413

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague Dawley (CD) Maschio/femmina; Fischer-344 (CDF) Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione

Risultati NOAEL: 20 ppm

Risultati LOAEL: 50 ppm

Risultati NOEL: 10 ppm

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 408

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE**

Risultati NOEL: 5 mg/kg peso corporeo/giorno.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Metodo: equivalente o similare a OECD 407

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo/giorno

Metodo: equivalente o similare a OECD 410

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio bianco (New Zealand Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati NOAEL: 10 mg/kg peso corporeo/giorno.

**DIFENIL ETERE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 408

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati NOEL (maschio): 301 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati NOEL (femmina): 335 mg/kg peso corporeo/giorno

Riferimento: report di studio

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley), coniglio bianco (New Zealand), cane (Beagle)

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultati NOEL (coniglio-ratto): 4,9 ppm

Risultati NOEL (cane): 10 ppm

Riferimento: pubblicazione (2003)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati NOEL (sistemico): 100 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati NOAEL (sistemico): 1000 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati LOEL (locale): 100 mg/kg peso corporeo/giorno.

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**ACIDO CLORIDRICO**

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

**DIFENIL ETERE**

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE****SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità****ACIDO CLORIDRICO**

LC50 - Pesci	20,5 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Crostacei	0,45 mg/l/48h Daphnia Magna; OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,73 mg/l/72h Chlorella vulgaris; OECD 201
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,364 mg/l Chlorella vulgaris; OECD 201
<b>2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO</b>	
LC50 - Pesci	0,1 mg/l/96h Danio rerio; OECD 203; read-across
EC50 - Crostacei	0,043 mg/l/48h Daphnia Magna, OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,0867 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201
EC10 Crostacei	0,0107 mg/l/21d Daphnia magna; OECD 211
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,015 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201
<b>DIFENIL ETERE</b>	
LC50 - Pesci	4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; American Public Health Association. 1975
EC50 - Crostacei	1,7 mg/l/48h Daphnia magna; American Public-Health -Association. 1975
NOEC Cronica Pesci	3,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; American Public Health Association. 1975
NOEC Cronica Crostacei	1 mg/l/48h Daphnia magna; American Public-Health -Association. 1975

**CLORURO DI CETRIMONIO**

LC50 - Pesci	0,21 mg/l/96h Danio rerio; OECD 203
EC50 - Crostacei	0,09 mg/l/48h Daphnia Magna; OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,08 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,047 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201
NOEC Cronica Pesci	0,032 mg/l/28d Pimephales promelas; U.S. EPA FIFRA 72-4(a)
NOEC Cronica Crostacei	0,007 mg/l/21d Daphnia Magna; OECD 211
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,04 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201

**12.2. Persistenza e degradabilità****ACIDO CLORIDRICO**

Solubilità in acqua 500000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile  
sostanza inorganica

**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

Solubilità in acqua 5,9 mg/l

Rapidamente degradabile  
63% in 28d; OECD 301 D

**DIFENIL ETERE**

Solubilità in acqua 18 mg/l 25°C; OECD 105

Rapidamente degradabile  
American Public Health Association: 76% in 20d

**CLORURO DI CETRIMONIO**

Solubilità in acqua 240 mg/l 25°C

Rapidamente degradabile  
93,5% in 28d; OECD 301 B

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,4 Log Kow 25°C; OECD 123

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE**

BCF	23,4
DIFENIL ETERE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,21 Log Kow 25°C
COLORURO DI CETRIMONIO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,08 Log Kow 25°C

**12.4. Mobilità nel suolo**

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 90520 OECD guideline 106

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3264

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR / RID: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8

IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8

IATA: Classe: 8 Etichetta: 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (E)
	Disposizione speciale: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 30 L	Istruzioni Imballo: 855
	Passeggeri:	Quantità massima: 1 L	Istruzioni Imballo: 851
	Disposizione speciale:	A3, A803	

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

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto	75	ACIDO CLORIDRICO...% Reg. REACH: 01-2119484862-27
Punto	75	CI 42080
Punto	75	GIALLO TARTRAZINA

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
non applicabileSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. C	Classe 3	09,28 %
ACQUA		89,38 %

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ACIDO CLORIDRICO

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

PROCEDURA DI CLASSIFICAZIONE:

H290, Met Corr 1: proprietà chimico fisica

H314, Skin Corr (cat.1B): pH estremo

H412, Aq Chronic 3: secondo metodo di calcolo

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE**

<b>Met. Corr. 1</b>	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1
<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosione cutanea, categoria 1B
<b>Skin Corr. 1C</b>	Corrosione cutanea, categoria 1C
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H290</b>	Può essere corrosivo per i metalli.
<b>H311</b>	Tossico per contatto con la pelle.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Decodifica dei descrittori degli usi:

**PC 35** Prodotti per la pulizia e il lavaggio**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).



**DET 740 - VALIDO WC GEL  
DISINCROSTANTE****BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'uso di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

**Pericoli chimico fisici:** La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

**Pericoli per la salute:** La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

**Pericoli per l'ambiente:** La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 09 / 15.