

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Mida CHRIOX F2 - DET  
UFI : EF01-KSV5-P105-83JN  
Codice : 616  
Tipo di prodotto : Detergente  
Gruppo di prodotti : Miscela

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Detergente

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT  
Belgium  
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distributore**

Christeyns GmbH (CH)  
Baarerstrasse 95  
CH 6302 Zug  
Switzerland  
T +41 41 2521616  
[info@christeyns.com](mailto:info@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	800 011 858	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi comburenti, categoria 2	H272
Corrosivo per i metalli, categoria 1	H290
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie	H335
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH : cfr. sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS03

GHS05

GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Acido solforico; acido fosfonico; acido peracetico; Acido acetico; Perossido di idrogeno; Alcol, etossilato; Acido dodecilbenzenesulfonico

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H272 - Può aggravare un incendio; comburente.  
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P234 - Conservare soltanto nel contenitore originale.  
P260 - Non respirare La nebbia, Gli aerosol, i vapori.  
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.  
P284 - Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.  
P303+P361+P353+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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.  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
PBT: non pertinente - registrazione non richiesta	Alcol, etossilato (69011-36-5)
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta	Alcol, etossilato (69011-36-5)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido acetico sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR)	Numero CAS: 64-19-7 Einecs nr: 200-580-7 EG annex nr: 607-002-00-6 no. REACH: 01-2119475328-30	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Perossido di idrogeno sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	Numero CAS: 7722-84-1 Einecs nr: 231-765-0 EG annex nr: 008-003-00-9 no. REACH: 01-2119485845-22	5 – 10	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=431 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alcol, etossilato	Numero CAS: 69011-36-5 Einecs nr: 931-138-8 no. REACH: Exempted	3 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318
Acido dodecilbenzenesulfonico	Numero CAS: 85536-14-7 Einecs nr: 287-494-3 no. REACH: 01-2119490234-40	3 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1470 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
acido peracetico sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)	Numero CAS: 79-21-0 Einecs nr: 201-186-8 EG annex nr: 607-094-00-8 no. REACH: 01-2119531330-56	1 – 3	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Acido acetico	Numero CAS: 64-19-7 Einecs nr: 200-580-7 EG annex nr: 607-002-00-6 no. REACH: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Perossido di idrogeno	Numero CAS: 7722-84-1 Einecs nr: 231-765-0 EG annex nr: 008-003-00-9 no. REACH: 01-2119485845-22	(5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤ C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤ C < 100) Ox. Liq. 1, H271
acido peracetico	Numero CAS: 79-21-0 Einecs nr: 201-186-8 EG annex nr: 607-094-00-8 no. REACH: 01-2119531330-56	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH : cfr. sezione 16

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la pelle	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua.
Contatto con gli occhi	: In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con molta acqua e consultare un medico.
Ingestione	: In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito.

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

Effetti acuti dovuti ad inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Effetti acuti per la pelle	: Provoca gravi ustioni.
Effetti acuti per gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari.
Effetti acuti orale ratto	: Nocivo per ingestione. Ustioni delle vie digestive e respiratorie superiori.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua in grande quantità.
----------------------------	-----------------------------

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

Pericolo di esplosione	: Non applicabile.
------------------------	--------------------

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

Protezione durante la lotta antincendio	: Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.
---	--

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

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

Misure di carattere generale	: Evacuare la zona.
------------------------------	---------------------

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
---------------------	---

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia	: Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Non assorbibile con carta, stracci o altri materiali combustibili.
-------------------	--

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Dopo l'uso, svuotare completamente e richiudere l'imballaggio. Non rimettere il prodotto non utilizzato nell'imballaggio di origine.
---	--

Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
------------------	---

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

Condizioni per lo stoccaggio	: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare lontano da altri materiali. Conservare soltanto nel contenitore originale.
------------------------------	---

Materiali da evitare	: Non mescolare con altri prodotti.
----------------------	-------------------------------------

#### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK)	: LK 5 - Materiali comburenti
---------------------------	-------------------------------

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

<b>acido peracetico (79-21-0)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acide peroxyacétique / Peroxyessigsäure [Peressigsäure]
MAK (OEL TWA)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	0,1 ppm
KZGW (OEL STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	0,1 ppm
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Commento	s. 1.9.4
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2024
<b>Acido acetico (64-19-7)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acide acétique / Essigsäure
MAK (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	50 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Commento	NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2024
<b>Perossido di idrogeno (7722-84-1)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Peroxyde d'hydrogène / Wasserstoffperoxid
MAK (OEL TWA)	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
KZGW (OEL STEL)	2,8 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Commento	DFG, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2024

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Portare occhiali di sicurezza ben chiusi (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Mezzi protettivi specifici:

Indossare adatti abiti protettivi (EN 13034) attrezzature Tipo 6. Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

##### Protezione delle mani:

Guanti in PVC resistenti a sostanze chimiche (EN 374 o equivalente)

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Prevedere un ricambio d'aria sufficiente

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Stato fisico	: Liquido.
Odore	: acre e pungente.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non determinato poichè non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
Punto di congelamento	: Non determinato poichè non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione	: 100 – 110 °C
Infiammabilità	: Ininfiammabile
Proprietà ossidanti	: Può aggravare un incendio; comburente.
Limite inferiore di esplosività	: I componenti non contengono gruppi chimici associati all'esplosività
Limite superiore di esplosività	: I componenti non contengono gruppi chimici associati all'esplosività
Punto di infiammabilità	: > 90 °C
Temperatura di autoaccensione	: La determinazione della temperatura di auto-innesco è rilevante solo per liquidi pirofosforici, tuttavia la miscela non è un liquido pirofosforico e quindi il test non è richiesto.
Temperatura decomposizione	: Si applica solo alle sostanze e miscele autoreattive, ai perossidi organici ed altre sostanze e miscele che possono decomporsi.
pH	: 0,3 – 0,7
concentrazione della soluzione per il pH	: 100 %
Viscosità cinematica	: 8 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: < 30 mPa·s
Solubilità	: Acqua: Miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Gäller inte oorganiska och joniska vätskor och gäller i allmänhet inte blandningar.
Pressione vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,058 kg/l
Densità relativa	: 1,062
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reazione esotermica.

### 10.2. Stabilità chimica

Non avviene decomposizione in condizioni normali di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. Luce solare diretta. Fiamma nuda.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non mescolare con altri prodotti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di alte temperature, si possono formare prodotti di decomposizione pericolosi come ad esempio fumi, monossido di carbonio, anidride carbonica. ossidi di azoto (NOx).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Mida CHRIOX F2 - DET	
STA CLP (orale)	1608,528 mg/kg di peso corporeo
acido peracetico (79-21-0)	
LD50 orale	85 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	56,1 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,5 mg/l/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	11 mg/l/4h
Acido acetico (64-19-7)	
LD50 orale	3310 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 40000 mg/l/4h
Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
DL50 orale ratto	431 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	6440 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,5 mg/l/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	11 mg/l/4h
Alcol, etossilato (69011-36-5)	
DL50 orale ratto	> 300 (≤ 2000) mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
Acido dodecilbenzenesulfonico (85536-14-7)	
DL50 orale ratto	1470 mg/kg di peso corporeo (OECD Guideline 401)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 0,3 – 0,7
acido peracetico (79-21-0)	
pH	0,5
Acido acetico (64-19-7)	
pH	2,5

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Alcol, etossilato (69011-36-5)</b>	
pH	5 – 7
<b>Acido dodecilbenzenesulfonico (85536-14-7)</b>	
pH	1 (50 g/l 20°C)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 0,3 – 0,7
<b>acido peracetico (79-21-0)</b>	
pH	0,5
<b>Acido acetico (64-19-7)</b>	
pH	2,5
<b>Alcol, etossilato (69011-36-5)</b>	
pH	5 – 7
<b>Acido dodecilbenzenesulfonico (85536-14-7)</b>	
pH	1 (50 g/l 20°C)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
<b>Perossido di idrogeno (7722-84-1)</b>	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
<b>acido peracetico (79-21-0)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>Perossido di idrogeno (7722-84-1)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>Alcol, etossilato (69011-36-5)</b>	
NOAEL (orale,ratto)	> 250 mg/kg di peso corporeo
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
<b>Perossido di idrogeno (7722-84-1)</b>	
NOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	7 mg/l
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
<b>Mida CHRIOX F2 - DET</b>	
Viscosità cinematica	8 mm <sup>2</sup> /s
<b>acido peracetico (79-21-0)</b>	
Viscosità cinematica	1,5 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
<b>Acido dodecilbenzenesulfonico (85536-14-7)</b>	
Viscosità cinematica	1635,688 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>acido peracetico (79-21-0)</b>	
CL50 - Pesci [1]	1,1 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	0,73 mg/l
ErC50 alghe	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	0,0121 mg/l
NOEC cronico alghe	(Selenastrum capricornutum)
<b>Acido acetico (64-19-7)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 300 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 alghe	> 300 mg/l
<b>Perossido di idrogeno (7722-84-1)</b>	
CL50 - Pesci [1]	16,4 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	2,4 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	2,62 mg/l
ErC50 alghe	1,38 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0,63 mg/l
<b>Alcol, etossilato (69011-36-5)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 1 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 1 mg/l
ErC50 alghe	1 – 10 mg/l
<b>Acido dodecilbenzenesulfonico (85536-14-7)</b>	
CL50 - Pesci [1]	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus - EPA 1975)
CE50 - Crostacei [1]	2,9 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)
ErC50 alghe	235 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (cronico)	1,18 mg/l
NOEC cronico pesce	1 mg/l (NOEC (28 d) Lepomis macrochirus)
NOEC cronico alghe	> 4 mg/l

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Mida CHRIOX F2 - DET</b>	
Persistenza e degradabilità	Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 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.
<b>acido peracetico (79-21-0)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile, metodo OCSE 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).
<b>Acido acetico (64-19-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
Alcol, etossilato (69011-36-5)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile secondo la prova OCSE appropriato, Non stabilito.
Acido dodecilbenzenesulfonico (85536-14-7)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	> 70 % (OECD 301 A)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Mida CHRIOX F2 - DET	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Gäller inte oorganiska och joniska vätskor och gäller i allmänhet inte blandningar.
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
acido peracetico (79-21-0)	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
Acido acetico (64-19-7)	
Log Poa	-0,2
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
Log Poa	-1,6
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
Alcol, etossilato (69011-36-5)	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo. Non stabilito.
Acido dodecilbenzenesulfonico (85536-14-7)	
Log Poa	2

### 12.4. Mobilità nel suolo

Acido dodecilbenzenesulfonico (85536-14-7)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2500

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
PBT: non pertinente - registrazione non richiesta	Alcol, etossilato (69011-36-5)
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta	Alcol, etossilato (69011-36-5)

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti / prodotti non usati

: Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)

: 20 01 29\* - detergenti contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto




In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>		
UN 3098	UN 3098	UN 3098

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>		
LIQUIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.A.S. (Acido acetico Acido peracetico)	OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid)	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>		
UN 3098 LIQUIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.A.S. (Acido acetico Acido peracetico), 5.1 (8), III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 3098 OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3098 Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>		
III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: OC1
Disposizioni speciali (ADR)	: 274
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P504, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP2
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV24
CÓDIGO TÚNEL	: E

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 223, 274
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P504
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02

#### Trasporto aereo

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y541
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 551
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 2.5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 555
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 30L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3

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

Non applicabile

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

###### REACH Allegato XVII (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

###### REACH Allegato XIV (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

###### Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

###### Regolamento PIC (consenso preventivo informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

###### Regolamento POP (inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

###### Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

###### Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

###### Regolamento sui detersivi (648/2004)

Indicazione del contenuto	
Componente	%
Sbiancanti a base di ossigeno	5-15%
fosfonati, tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici	<5%

###### Regolamento sui precursori di esplosivi (2019/1148)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

###### ALLEGATO I PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI

Elenco delle sostanze che non sono messe a disposizione, introdotte, detenute o usate dai privati, sia da sole o in miscele o sostanze che contengano tali sostanze, a meno che le concentrazioni siano pari o inferiori ai valori limite indicati nella colonna 2, e per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

Nome	Numero CAS	Valore limite	Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3	Codice della nomenclatura combinata (NC) dei composti di costituzione chimica definita presentati isolatamente, contemplati alla nota 1 del capitolo 28 o 29 della NC	Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC
Perossido di idrogeno	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Si prega di vedere [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

###### Regolamento sui precursori di droghe (273/2004)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

##### 15.1.2. Norme nazionali

###### Svizzera

Ordinanza sui COV (OCO, RS 814.018) : 2,4 %

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

acido peracetico

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
4.1	Contatto con la pelle	Modificato	
4.2	Effetti acuti per la pelle	Modificato	
4.2	Effetti acuti orale ratto	Modificato	
15.1	Classe di stoccaggio (LK)	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
CrE50 (alghe)	CrE50 (alghe)
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Altre informazioni

: Si raccomanda di comunicare agli utenti le informazioni risultanti in questa brochure informativa relativa alla sicurezza. Tali informazioni fino ad oggi sono le migliori a nostra conoscenza.

Le presenti informazioni riguardano un prodotto specifico e non possono essere considerate valide in caso di combinazione con altri prodotti. Questa scheda dati di sicurezza è in accordo con Regolamento 1907/2006/CEE. Appartiene alla responsabilità dell'utente prendere le dovute misure per soddisfare la legislazione ed i regolamenti locali.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Org. Perox. D	Perossidi organici, tipo D
Ox. Liq. 1	Liquidi comburenti, categoria 1
Ox. Liq. 2	Liquidi comburenti, categoria 2
Skin Corr. 1	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Ox. Liq. 2	H272	Giudizio di esperti
Met. Corr. 1	H290	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B	H314	Giudizio di esperti
Eye Dam. 1	H318	Giudizio di esperti
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo

# Mida CHRIOX F2 - DET

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo
-------------------	------	-------------------

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.