

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

REACH – tipo	: Sostanza
Denominazione commerciale	: BIO GUARD 41H02
Denominazione chimica	: ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo, 5-20%
Numero indice EU	: 017-011-00-1
Numero CE	: 231-668-3
Numero CAS	: 7681-52-9
REACH - numero di registrazione	: 01-2119488154-34

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

Uso della sostanza/ della miscela : Prodotti chimici per il trattamento delle acque

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Culligan Italiana SpA  
Via Gandolfi, 6, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO), Italia  
T: (+39) 051-6017111  
Fax: (+39) 051-765602  
e-mail: infosds@culligan.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	800 88 33 00
Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	+39 800 011 858
Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	+39 06 6859 3726
Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	+39 081 54 53 333
Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	+39 800 183 459
Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica	+39 055 794 7819
Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	+39 03 822 4444
Centro Antiveleni di Milano Osp. Niguarda Ca' Granda	+39 02 66101029

24/24

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Corrosivo per i metalli, categoria 1	H290	
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B	H314	
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318	
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1	H400	(M=10)
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2	H411	
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16		
Limiti di concentrazione specifici:		
( 5 ≤ C ≤ 100)	EUH031	

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

GHS09

Avvertenza (CLP) :

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Consigli di prudenza CLP

: P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.

P301+P330+P331+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

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.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Frasei EUH

: EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome : ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo  
Numero CAS : 7681-52-9  
Numero CE : 231-668-3  
Numero indice EU : 017-011-00-1

Nome	Identificatore del prodotto	%
ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo	(Numero CAS) 7681-52-9 (Numero CE) 231-668-3 (Numero indice EU) 017-011-00-1 (no. REACH) 01-2119488154-34	5 – 20
clorato di sodio*	(Numero CAS) 7775-09-9 (Numero CE) 231-887-4 (Numero indice EU) 017-005-00-9 (no. REACH) non disponibile	< 5
idrossido di sodio; soda caustica*	(Numero CAS) 1310-73-2 (Numero CE) 215-185-5 (Numero indice EU) 011-002-00-6 (no. REACH) non disponibile	< 2

\* impurezza

### 3.2. Miscela

Non applicabile

# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Mantenere il paziente disteso e al caldo. Portare la vittima all'aria fresca. Respirazione artificiale se necessario. Consultare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Rimuovere indumenti contaminati immediatamente e in sicurezza. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Se si manifesta irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Non provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Difficoltà respiratorie. Mal di gola.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Può causare ustioni chimiche.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Provoca gravi ustioni oculari.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : acqua nebulizzata, polvere, schiuma (anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)).
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua.

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

- Pericolo d'incendio : Evitare l'inalazione di vapori. Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Cloro. Acido cloridrico. Ossigeno. Biossido di cloro.

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

- Misure precauzionali in caso di incendio : Evacuare il personale verso un luogo sicuro. non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.
- Istruzioni per l'estinzione : Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o o nelle falde acquifere. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco. Rimuovere i container dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali.
- Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare un respiratore autonomo e anche un indumento di protezione.

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

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

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

- Procedure di emergenza : Tenere lontano dallo sversamento il personale non protetto e non necessario.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Ripulire rapidamente il materiale versato.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti. Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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

- Metodi per il contenimento : Contenere e / o assorbire la perdita con materiale inerte (sabbia, vermiculite o altro materiale appropriato), quindi collocare in un contenitore adatto.
- Metodi di pulizia : Assorbire il liquido rimanente con sabbia o materia assorbente inerte e spostare in un luogo sicuro.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: "Informazioni sull'eliminazione".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare di respirare (polveri, vapori, nebbie, gas). Non mangiare, bere nè fumare nelle aree in cui il prodotto é utilizzato. Evitare le esposizioni inutili. Non riutilizzare i contenitori vuoti senza un lavaggio e riciclaggio appropriato. Assicurare una adeguata ventilazione. Protezione individuale: vedi parte 8. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nell'imballaggio di origine. I cilindri devono essere fissati saldamente per evitare che cadano o vengano rovesciati. I cilindri devono essere protetti dall'ambiente e preferibilmente conservati a temperatura ambiente. I cilindri devono essere conservati in aree asciutte e ben ventilate, lontano da fonti di calore, fiamme libere e luce solare diretta. Proteggere i cilindri da danni fisici. I cilindri, sia pieni che vuoti, dovrebbero essere separati. Utilizzare un sistema di inventario "primo dentro - primo fuori" per evitare che i contenitori pieni vengano stoccati per lunghi periodi di tempo. Proteggere dall'umidità.
- Prodotti incompatibili : Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.
- Proibizioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano da. Sostanze chimiche / prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente (almeno 3 metri di distanza). Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Luogo di stoccaggio : TRGS 510: Storage of hazardous substances in non-stationary containers. Classe di deposito: 8B.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

idrossido di sodio; soda caustica (1310-73-2)	
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Sodium hydroxide
ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
Riferimento normativo	ACGIH 2020

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	3,1 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, cutanea	0,5 % nella miscela

# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,55 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	3,1 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,26 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,55 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, cutanea	0,5 % nella miscela
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,21 µg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,042 µg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	0,26 µg/l
<b>PNEC (Orale)</b>	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	11,1 mg/kg cibo
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4,69 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Misure tecniche di controllo:

Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

#### Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

#### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione

#### Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF EN 374 o equivalente). Guanti protettivi in gomma o PVC

#### Protezione degli occhi:

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

#### Protezione della pelle e del corpo:

Indumento protettivo chimico.

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141). Per le raccomandazioni specifiche, consultare il fornitore

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo pallido.
Odore	: leggero di cloro.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 12
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: -20 °C Atm. press.: 1013 hPa
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: > 100 °C
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: > 111 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: ≈ 2,5 kPa Temp.: 20 °C
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,15 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Miscibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 6,2 – 6,6 mPa·s
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Reagisce con: acidi. Può essere corrosivo per i metalli.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può essere corrosivo per i metalli, liberazione di gas/vapori altamente infiammabili (idrogeno). A contatto con acidi libera gas tossici: Cloro, Biossido di cloro.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Umidità. Proteggere dal calore. Proteggere il prodotto dai raggi solari.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Metalli.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro. Chloridrogeno (HCl). Ossigeno. Biossido di cloro. Acido ipocloroso.

# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo (7681-52-9)

DL50 orale ratto	> 1100 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male
DL50 cutaneo coniglio	> 20000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit
CL50 Inalazione - Ratto	> 10,5 mg/l

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.  
pH: 12  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.  
pH: 12  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

#### ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo (7681-52-9)

CL50 pesci 1	0,01 – 0,1 mg/l 96h
CE50 Daphnia 1	0,01 – 0,1 mg/l
CE50 96h algae (1)	0,1 – 0,4 mg/l Myriophyllum spicatum

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo (7681-52-9)

Persistenza e degradabilità : Non applicabile. La sostanza è inorganica.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo (7681-52-9)

Potenziale di bioaccumulo : Nessun bioaccumulo.

# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo (7681-52-9)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)

: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti

: Possono essere depositati in discarica, inviati a un impianto di incenerimento o altri mezzi idonei per lo smaltimento, a condizione che soddisfino i requisiti delle leggi locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
UN 1791	UN 1791	UN 1791	UN 1791	UN 1791
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
IPOCLORITO IN SOLUZIONE	HYPOCHLORITE SOLUTION	Hypochlorite solution	IPOCLORITO IN SOLUZIONE	IPOCLORITO IN SOLUZIONE
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 1791 IPOCLORITO IN SOLUZIONE, 8, II, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1791 HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1791 Hypochlorite solution, 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1791 IPOCLORITO IN SOLUZIONE, 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1791 IPOCLORITO IN SOLUZIONE, 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
8	8	8	8	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
II	II	II	II	II
<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	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				



# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C9
Disposizioni speciali (ADR)	: 521
Quantità limitate (ADR)	: 1I
ADR eccezioni quantitative	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP10, B5
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP2, TP24
Codice cisterna (ADR)	: L4BV(+)
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	: TE11
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 80
Pannello arancione	:



ADR codice di restrizione in galleria : E

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 900
Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP10
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02
IBC special provisions (IMDG)	: B5
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP2, TP24
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	: B
Separazione (IMDG)	: SGG8, SG20
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Liquid with chlorine odour. In contact with acids, evolves very irritating and corrosive gases. Mildly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y840
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 0.5L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 851
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 855
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 30L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3, A803
Codice ERG (IATA)	: 8L

#### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: C9
Disposizioni speciali (ADN)	: 521
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E2
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: C9
Disposizioni speciali (RID)	: 521
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC02
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP10, B5
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP2, TP24
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: L4BV(+)
Disposizioni speciali per le cisterne RID	: TE11, TU42
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Colli express (RID)	: CE6
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 80

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## 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

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su
3(b)	BIO GUARD 41H02
3(c)	BIO GUARD 41H02

BIO GUARD 41H02 non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

BIO GUARD 41H02 non è elencata all'allegato XIV del REACH

BIO GUARD 41H02 non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

BIO GUARD 41H02 non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

#### Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni	: E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di requisiti di - soglia inferiore: 100 - soglia superiore: 200
	E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di requisiti di - soglia inferiore: 200 - soglia superiore: 500

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Sigle e abbreviazioni:	
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque
TLV	TLV-Valore limite di soglia
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
TWA	Limite medio pesato nel tempo
STEL	Short-Term Exposure Limit
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
OEL	Limite di Esposizione Professionale
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
ICAO	Organizzazione per l'aviazione civile internazionale
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
DNEL	Livello derivato senza effetto
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)

Fonti di dati : Informazioni sul fornitore. Regolamento (CE) n. 1272/2008 Allegato VI.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
EUH031	
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.

# BIO GUARD 41H02

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

---

SDS UE (Allegato II REACH)

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.