



BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 05/01/2021 Versione della SDS: 1.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo	: Sostanza
Denominazione commerciale	: BIO GUARD 41H11
Denominazione chimica	: acido cloridrico 10 %
Numero indice EU	: 017-002-01-X
Numero CE	: 231-595-7
Numero CAS	: 7647-01-0
REACH - numero di registrazione	: 01-2119484862-27
Codice prodotto	: 41H11

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela	: Industriale Uso professionale 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 Cadrano 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 XXIII	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 Roma CAV Policlinico "A. Gemelli" 06-3054343	
Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I" 06-49978000	
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 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3	H335
— Irritazione delle vie respiratorie	
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16	

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza CLP

: P261 - Evitare di respirare i vapori, la nebbia.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

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.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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	Identificatore del prodotto	%	Limiti di concentrazione specifici
acido cloridrico (Nota B)	(Numero CAS) 7647-01-0 (Numero CE) 231-595-7 (Numero indice EU) 017-002-01-X (no. REACH) 01-2119484862-27	10	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Nota B : Alcune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e, pertanto, queste sostanze richiedono una differente classificazione ed etichettatura poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 le voci con la Nota B hanno una denominazione generale del seguente tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare la concentrazione in percentuale della soluzione sull'etichetta. Se non diversamente specificato, è assunta che la concentrazione in percentuale è calcolata su base peso/peso.

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso

: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso d'inalazione

: IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infornutato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle

: Sciacquare abbondantemente con acqua. Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : 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. Consultare immediatamente un medico. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è consciente). Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Non provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO₂). Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Attacca molti metalli formando gas infiammabile/esplosivo (IDROGENO!).

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : liberazione di gas/vapori (altamente) tossici. Cloro. Chlorodrogeno (HCl).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Non respirare i gas/fumi.

Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un apparecchio respiratorio autonomo.

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

Mezzi di protezione : Indossare guanti e protezioni per gli occhi e per il viso. Protezione completa del corpo. Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Allontanare il personale non necessario. Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

6.2. Precauzioni ambientali

Se il prodotto ha contaminato falde, fiumi o sistemi fognari, informare subito le autorità competenti (autorità di pubblica sicurezza vigili del fuoco ecc.). Evitare la contaminazione del suolo, degli scarichi e delle acque superficiali.

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

Metodi per il contenimento : Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomée, agenti assorbenti acidi o universali).

Metodi di pulizia : Neutralizzare il prodotto fuoriuscito con calce viva o ceneri di soda. Portar via la sostanza neutralizzata con acqua in eccesso.

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".

BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nell'imballaggio di origine. Conservare chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dalla luce solare diretta.

Materiali incompatibili : Ossidante. Alcali forti. Metalli.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Acido cloridrico (7647-01-0)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m ³
IOEL STEL	15 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	10 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Acido cloridrico
OEL TWA	8 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	15 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Hydrogen chloride
ACGIH OEL Ceiling [ppm]	2 ppm
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Riferimento normativo	ACGIH 2020

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formano contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Acido cloridrico (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	15 mg/m ³

BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

A lungo termine - effetti locali, inalazione	8 mg/kg peso corporeo/giorno
----------------------------------------------	------------------------------

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

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza. Ad alte concent. di vapore/gas:maschera antigas con filtro E.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle

Protezione delle mani:

Usare guanti adatti. EN 374. Materiale appropriato: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Tempo di penetrazione : > 480 min. Spessore del materiale : >0.38 mm

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi adatti

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Ad alte concentrazioni di vapore/gas: maschera antigas. EN 136

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Lo smaltimento finale di questo materiale dovrebbe essere supervisionato da uno specialista, a seguito di legislazione ambientale applicabile.

Altre informazioni:

Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto.

BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Aspetto	: Liquido incolore.
Odore	: forte. Pungente.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: < -20 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Inflammabilità	: Non disponibile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: < 1
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: > 1,5 mPa·s
Solubilità	: Acetone: 10 g/l @11°C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: -2,65
Tensione di vapore	: < 21 mbar
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: 1,035 – 1,055 g/cm³
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto VOC : 0

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con: Alcali forti. Corrosivo per i metalli.

10.2. Stabilità chimica

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

BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Fortemente corrosivo per i metalli in presenza di umidità. Attacca molti metalli formando gas infiammabile/esplosivo (IDROGENO!). Reazione esotermica con gli ossidanti (forti): liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi cloro.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Evitare temperature estreme di calore eccessivo o congelamento. Acqua, umidità.

10.5. Materiali incompatibili

metalli. Basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro. Può rilasciare : Idrogeno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: < 1
Ulteriori indicazioni	: (metodo OCSE 404) su coniglio Corrosivo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: < 1
Ulteriori indicazioni	: (metodo OCSE 405) su coniglio Corrosivo.
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	: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

acido cloridrico (7647-01-0)

CL50 - Pesci [1]	20,5 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	0,73 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

acido cloridrico (7647-01-0)

Persistenza e degradabilità	Il materiale è inorganico.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

acido cloridrico (7647-01-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2,65
Potenziale di bioaccumulo	Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

acido cloridrico (7647-01-0)

Ecologia - suolo	Basso potenziale di assorbimento
------------------	----------------------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

BIO GUARD 41H11 (7647-01-0)

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. 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

Legislazione locale (rifiuto) Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. : un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

14.1. Numero ONU o numero ID

UN 1789				
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ACIDO CLORIDRICO	HYDROCHLORIC ACID	Hydrochloric acid	ACIDO CLORIDRICO	ACIDO CLORIDRICO
------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Descrizione del documento di trasporto				
UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, III, (E)	UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III	UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III	UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, III	UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C1
Disposizioni speciali (ADR)	: 520
Quantità limitate (ADR)	: 5I
ADR eccezioni quantitative	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 80
Pannello arancione	: 

ADR codice di restrizione in galleria

: E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 223
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001, LP01
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	: C
Separazione (IMDG)	: SGG1A, SG36, SG49
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y841
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 852
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 856
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 60L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3
Codice ERG (IATA)	: 8L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: C1
Disposizioni speciali (ADN)	: 520
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: C1
Disposizioni speciali (RID)	: 520
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: L4BN
Disposizioni speciali per le cisterne RID	: TU42
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 80

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

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 41H11

BIO GUARD 41H11 non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

BIO GUARD 41H11 non è elencata all'allegato XIV del REACH

BIO GUARD 41H11 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 41H11 non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto VOC : 0

BIO GUARD 41H11

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Sigle e abbreviazioni:	
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
DNEL	Livello derivato senza effetto
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
STA	Stima della tossicità acuta
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

Fonti di dati

: Informazioni sul fornitore. Registrazioni REACH.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

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.