



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 1 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA

Codice commerciale: 0890 046 2 01

UFI: V8J0-P05Y-8008-MHRX

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

Schiuma per montaggio

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

UNIFIX SWG SRL

Via Enzenberg 2

39018 Terlano (BZ) Italia

info@unifix.it

+390471545200

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centri Antiveleni servizio attivo 24 ore su 24

Tel +39 02 66101029 Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Grande Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano

Tel +39 0382 24444 Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica CNIT IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Via Salvatore Maugeri 10 27100 Pavia

Tel 800 883300 Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" Tossicologia Clinica Dipartimento di Farmacia Clinica e Farmacologia Piazza OMS 1 24127 Bergamo

Tel +39 055 7947819 Centro Antiveleni Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi U O Tossicologia Medica Largo Brambilla 3 50134 Firenze

Tel +39 06 3054343 Centro Antiveleni Policlinico "Agostino Gemelli" Servizio di Tossicologia Clinica Largo Agostino Gemelli 8 00168 Roma



## SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA

Art. 0890 046 2 01

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 2 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tel +39 06 49978000 Centro Antiveneni Policlinico "Umberto I" PRGM Tossicologia d'urgenza Viale del Policlinico 155  
00161 Roma

Tel +39 06 68593726 Centro Antiveneni Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Dipartimento emergenza e accettazione  
DEA Piazza Sant'Onofrio 4 00165 Roma

Tel +39 081 7472870 Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli" III Servizio di anestesia e rianimazione  
Via Antonio Cardarelli 9 80131 Napoli

Tel +39 0881 732326 Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera Universitaria "Ospedali Riuniti" Viale Luigi Pinto 1 71122  
Foggia

Tel +39 800 011858 Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona AOUI Sede di Borgo  
Trento Piazzale Aristide Stefani 1 37126 Verona

In caso di emergenza contattare il 112

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

La classificazione del preparato con l'assegnazione della frase H413, tenendo conto del contenuto di alcani clorurati C14-C17, è stata effettuata sulla base dello studio "FEICA Fact Sheet on the classification and labelling of one-component moisture curing polyurethane foams containing medium-chained chlorinated paraffins (MCCP)"

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
GHS02, GHS07, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Carc. 2, Lact., STOT RE 2, Aquatic Chronic 4

Codici di indicazioni di pericolo:  
H222 - Aerosol altamente infiammabile.  
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H351 - Sospettato di provocare il cancro.

H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  
 H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aerosol che si infiamma con estrema facilità anche a basse temperature, rischio di incendio

Prodotto nocivo: non inalare

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca infiammazione; se inalato provoca irritazioni alle vie respiratorie.

Il prodotto, se inalato, può provocare fenomeni di sensibilizzazione alle vie respiratorie; se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto può presentare un rischio di cancerogenesi.

Il prodotto può produrre rischio per i bambini allattati al seno

Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
 L'inalazione ripetuta dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C.

I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:



Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS02, GHS07, GHS08 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H332 - Nocivo se inalato.

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 4 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

- EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Generali

- P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

- P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P263 - Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
- P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P284 - [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Reazione

- P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

Conservazione

- P405 - Conservare sotto chiave.
- P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Smaltimento

- P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

Contiene:

Difenilmetanodisocianato, isomeri e emolighi, cloroalcani C14-17, isobutano, propano

UFI: V8J0-P05Y-8008-MHRX

UNICAMENTE AD USO DI UTILIZZATORI PROFESSIONALI

**2.3. Altri pericoli**

Contiene :

cloroalcani C14-17 - SVHC

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto

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



SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA

Art. 0890 046 2 01

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 5 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Nota U - Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas disciolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

Nota C - Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi	>= 50 < 75%	EUH204; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >=5; Skin Irrit. 2, H315 %C >=5; Resp. Sens. 1, H334 %C >=0,1; ATE oral > 10.000,000 mg/kg ATE dermal > 9.400,000 mg/kg ATE inhal = 1,500 mg/l/4 h	ND	9016-87-9	618-498-9	ND
cloroalcani C14-17 - SVHC	>= 20 < 30%	EUH066; Lact., H362; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 100 Tossicità cronica Fattore M = 10 ATE dermal =	602-095-00-X	85535-85-9	287-477-0	ND



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 6 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		4.000,000 mg/kg ATE inhal > 3,300 mg/l/4 h				
propano Note: U	>= 5 < 10%	Flam. Gas 1A, H220; Comp. Gas, H280 ATE inhal = 658,000 mg/l/4 h	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	ND
isobutano Note: C U	>= 5 < 10%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	ND
butano Note: C U	>= 5 < 10%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 ATE inhal = 658,000 mg/l/4 h	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	ND
Dimetiletere sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 5 < 10%	Flam. Gas 1A, H220; Comp. Gas, H280	ND	115-10-6	204-065-8	01-211947 2128-37-xx xx

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

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

**Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. **CHIAMARE UN MEDICO.**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

**Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):**

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

**Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

**Ingestione:**

Somministrare olio di vasellina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali/vegetali in genere. Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA****Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 7 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

A contatto con la pelle: Irritante per la pelle. L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.  
Contatto con gli occhi: Elevate concentrazioni di vapori o schizzi negli occhi possono causare irritazione delle mucose oculari (bruciore, arrossamento, lacrimazione).  
Inalazione: se inalati, i vapori possono causare irritazione delle mucose dell'apparato respiratorio, mal di testa, nausea, vomito e altri sintomi indesiderati.

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...  
In caso di malessere, consultare un medico.  
In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:  
CO2 o estintore a polvere.

Mezzi di estinzione da evitare:  
Getti diretti di acqua

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

I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

Prodotto sotto pressione in contenitore metallico a tenuta (pressure test max 15 bar). Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata cercando di allontanarli dal fuoco. I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza (proteggersi la testa utilizzando un casco di sicurezza).

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.  
Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.  
L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione  
Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).



## SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA

Art. 0890 046 2 01

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 8 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

**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:**

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Allontanarsi dalla zona circostante ricordando che eventuali surriscaldamenti potrebbero proiettare la bombola a notevole distanza.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

**6.1.2 Per chi interviene direttamente:**

Data l'ermeticità della bombola aerosol, è alquanto improbabile che possano verificarsi considerevoli spandimenti.

Tuttavia nel caso che qualche contenitore subisse un danneggiamento tale da provocare una perdita, isolare la bombola in questione portandola all'aria aperta o ricoprendola con materiale inerte e non combustibile (es. sabbia, terra, vermiculite) ed avendo l'accortezza di evitare ogni punto d'ignizione che potrebbe comportare un grave rischio d'incendio.

Indossare guanti ed indumenti protettivi. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro 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.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****6.3.1 Per il contenimento**

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

**6.3.2 Per la pulizia**

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

**6.3.3 Altre informazioni:**

Nessuna in particolare.



## SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA

Art. 0890 046 2 01

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 9 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Usare la massima cautela nella manipolazione del prodotto. Evitare urti o sfregamenti.

Durante il lavoro non fumare.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono espandersi raso terra e formare delle miscele esplosive con l'aria. Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C.

Non bucare o bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o corpi incandescenti. Utilizzare in zone sufficientemente aerate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Recipiente sotto pressione. Conservare in luoghi ventilati, negli imballi originali al riparo da fonti di calore e dai raggi solari.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

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

Relativi alle sostanze contenute:

propano:

TLV: (Idrocarburi alifatici) 1000 ppm come TWA (ACGIH 2005).

MAK: 1000 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup> Categoria limitazione di picco: II(4) Gruppo di rischio per la gravidanza: D (DFG 2006).

isobutano:

TLV: (aliphatic hydrocarbon gases, Alkane C1-C4) 1000 ppm (as TWA) (ACGIH 2005).

MAK: 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup> Categoria limitazione di picco: II(4) Gruppo di rischio per la gravidanza: D (DFG 2006).

butano:

TLV: (aliphatic hydrocarbon gases, Alkane C1-C4) 1000 ppm (as TWA) (ACGIH 2005).

MAK: 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup> Categoria limitazione di picco: II(4) Gruppo di rischio per la gravidanza: D (DFG 2006).

Dimetiletere:

Valore a lungo termine: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- Sostanza: Difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,05 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,05 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,05 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 20 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 1 (mg/l)

Acqua di mare = 0,1 (mg/l)

Suolo = 1 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: cloroalcani C14-17

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 11,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 5,75 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,115 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 1 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 13 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,2 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 2,6 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 1,7 (mg/kg Suolo )

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto





**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 11 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani  
Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro  
Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle. Usare preferibilmente indumenti in cotone antistatico

c) Protezione respiratoria  
Operare in ambienti sufficientemente aerati evitando di inalare il prodotto.  
Qualora non sia possibile garantire un'adeguata ventilazione o i livelli di esposizione superino i limiti consentiti, impiegare dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APVR) con filtri per vapori organici (tipo A o ABEK), conformi alle norme EN 140, EN 143 o EN 14387; selezionare il tipo di filtro in funzione della concentrazione e della natura degli agenti presenti.

d) Pericoli termici  
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Aerosol (contenuto liquido sotto pressione)	
Colore	Vari	
Odore	Caratteristico (leggermente solvente)	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile per aerosol (miscela sotto pressione)	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 12 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Infiammabilità	Infiammabile (aerosol contenente propellenti infiammabili)	
Limite inferiore e superiore di esplosività	LEL 1,5% (vol.); UEL 11% (vol.)	
Punto di infiammabilità	0 °C	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	> 350 °C (propellente)	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	Non applicabile (prodotto non acquoso / aerosol)	
Viscosità cinematica	Non determinata (aerosol)	
Solubilità	Non miscibile con acqua; reagisce con umidità	
Idrosolubilità	Reagisce con acqua (umidità) con formazione di schiuma poliuretanica espansa	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	> 500 kPa	
Densità e/o densità relativa	1,3 g/cm <sup>3</sup>	
Densità di vapore relativa	non pertinente	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

**9.2. Altre informazioni**

**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti

Nessuna sensibilità a urti, attrito o accensione spontanea.

ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato

Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato

Non pertinente

iv) sensibilità all'impatto

Non pertinente

v) sensibilità allo sfregamento

Non pertinente



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 13 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

vi) stabilità termica  
Non pertinente

vii) imballaggio  
Non pertinente

b) gas infiammabili

i) Tci / limiti di esplosività  
Non pertinente

ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma  
Non pertinente

c) aerosol

Prodotto classificato come aerosol.  
Contenuto sotto pressione.  
Dopo l'erogazione forma una schiuma poliuretanica espandente.

d) gas comburenti  
Non comburente.

e) gas sotto pressione

Contiene gas sotto pressione (propellente).  
Rischio di esplosione in caso di riscaldamento.  
Pressione di vapore elevata (>500 kPa).

f) liquidi infiammabili

Miscela contenente componenti infiammabili.  
Punto di infiammabilità circa 0 °C.

g) solidi infiammabili

i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche  
Non pertinente

ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata  
Non pertinente

h) sostanze e miscele autoreattive

i) temperatura di decomposizione  
Non determinata per la miscela.  
Decomposizione termica possibile a temperature elevate (>350 °C, propellente).

ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 14 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Rischio di aumento di pressione con possibile rottura/esplosione del contenitore.

v) potenza esplosiva, se applicabile  
Non pertinente

i) liquidi piroforici  
Non pertinente

j) solidi piroforici

i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere  
Non pertinente

ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo  
Non pertinente

k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni

i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura  
Non pertinente

ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili  
Non pertinente

l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni

i) identità del gas emesso, se nota  
Non pertinente

ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso  
Non pertinente

iii) tasso di evoluzione del gas  
Non pertinente

m) liquidi comburenti  
Non pertinente

n) solidi comburenti  
Non pertinente



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 15 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

o) perossidi organici

i) temperatura di decomposizione

Non pertinente

ii) proprietà di detonazione

Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione

Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato

Non pertinente

v) potenza esplosiva

Non pertinente

p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela

Non pertinente

ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio

Non pertinente

iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili

Non pertinente

q) esplosivi desensibilizzati

i) agente desensibilizzante utilizzato

Non pertinente

ii) energia di decomposizione esotermica

Non pertinente

iii) velocità di combustione corretta (Ac)

Non pertinente

iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato

Non pertinente



## SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA

Art. 0890 046 2 01

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 16 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

- a) sensibilità meccanica  
Non sensibile a urti o attrito.
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata  
Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive  
Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina  
Non pertinente
- e) velocità di evaporazione  
Non pertinente
- f) miscibilità  
Non miscibile con acqua (reazione con umidità → espansione).
- g) conduttività  
Non pertinente
- h) corrosività  
Non pertinente
- i) gruppo di gas  
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione  
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali  
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche  
Non pertinente

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

Reagisce con acqua e umidità atmosferica con formazione di schiuma poliuretana e sviluppo di gas (CO<sub>2</sub>).  
Nessuna reattività pericolosa nelle condizioni d'uso normali.

**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA****Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 17 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e utilizzo raccomandate.  
Il contenitore è sotto pressione: evitare il riscaldamento.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione esotermica con acqua, alcoli e ammine.  
Possibile aumento di pressione in contenitori chiusi.  
Polimerizzazione con sviluppo di calore in presenza di umidità.

**10.4. Condizioni da evitare**

Esposizione a temperature elevate (> 50 °C)  
Fonti di calore, scintille, fiamme libere  
Irraggiamento solare diretto  
Contatto con umidità prima dell'uso  
Ambienti confinati con accumulo di vapori

Evitare il riscaldamento del prodotto, potrebbe esplodere.  
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.  
Evitare il calore, fiamme libere, scintille e superfici calde.

Il prodotto aerosol si mantiene stabile per un periodo superiore ai 36 mesi e nelle normali condizioni di stoccaggio non possono avvenire reazioni pericolose in quanto il contenitore è a tenuta pressoché ermetica.

Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica. Attenzione al calore in quanto a temperature superiori a 50°C si ha un aumento della pressione all'interno del contenitore tale da arrivare alla deformazione della bombola sino allo scoppio.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acqua (reazione con formazione di schiuma)  
Alcoli  
Ammine  
Acidi e basi forti



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 18 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Agenti ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di combustione o decomposizione termica:

- Monossido di carbonio (CO)
- Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)
- Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)
- Vapori irritanti e fumi tossici
- Isocianati (tracce)

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

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

ATE(mix) oral = ∞  
 ATE(mix) dermal = ∞  
 ATE(mix) inhal = 3,0 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: Prodotto nocivo: non inalare
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se inalato, può provocare fenomeni di sensibilizzazione alle vie respiratorie; se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (f) cancerogenicità: Il prodotto può presentare un rischio di cancerogenesi.
- (g) tossicità per la riproduzione: Il prodotto può produrre rischio per i bambini allattati al seno
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Il prodotto, se inalato, provoca irritazioni alle vie respiratorie.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta
- (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 240620,8  
 LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 343744  
 CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 515,6



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 19 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Relativi alle sostanze contenute:

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e emolighi:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 10000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 9400

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 1,5

cloroalcani C14-17:

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 4000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 3,3

propano:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione.

RISCHI PER INALAZIONE:Causa una perdita il liquido evapora molto rapidamente sostituendo l'aria e causando un grave rischio di asfissia in ambienti chiusi.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Sonnolenza. Stato d'incoscienza.

CUTE AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

OCCHI AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

**N O T E** Controllare il contenuto di ossigeno prima di entrare nell'area. Elevate concentrazioni in atmosfera determinano carenza di ossigeno con rischio di perdita di conoscenza o morte.

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 658

isobutano:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione.

RISCHI PER INALAZIONE:Causa una perdita il liquido evapora molto rapidamente sostituendo l'aria e causando un grave rischio di asfissia in ambienti chiusi.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Sonnolenza. Stato d'incoscienza.

CUTE AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

OCCHI AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

**N O T E** Controllare il contenuto di ossigeno prima di entrare nell'area. Elevate concentrazioni in atmosfera determinano carenza di ossigeno con rischio di perdita di conoscenza o morte.

butano:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione.

RISCHI PER INALAZIONE:Causa una perdita il liquido evapora molto rapidamente sostituendo l'aria e causando un grave rischio di asfissia in ambienti chiusi.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 20 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

INALAZIONE Sonnolenza. Stato d'incoscienza.

CUTE AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

OCCHI AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

**N O T E** Controllare il contenuto di ossigeno prima di entrare nell'area. Elevate concentrazioni in atmosfera determinano carenza di ossigeno con rischio di perdita di conoscenza o morte.

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 658

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

cloroalcani C14-17:

Relativi alle sostanze contenute:

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi:

C(E)L50 (mg/l) = 1000

cloroalcani C14-17:

C(E)L50 (mg/l) = 3,2 Tossicità acuta Fattore M = 100

Tossicità cronica Fattore M = 10

isobutano:

C(E)L50 (mg/l) = 69,43

Il prodotto può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico, essendo difficilmente degradabile e/o bioaccumulabile

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.



## SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA

Art. 0890 046 2 01

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 21 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Relativi alle sostanze contenute:  
propano:  
Log Pow  $\leq$  2,35

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

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

I residui devono essere smaltiti nel rispetto delle normative vigenti consegnando i contenitori vuoti ad uno smaltitore autorizzato ed attrezzato per maneggiare in sicurezza i contenitori pressurizzati contenenti liquidi e gas infiammabili residui. Il contenitore vuoto riscaldato a temperatura superiore a 70°C può scoppiare.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 kg

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/IMDG: AEROSOL infiammabili

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 2.1 + 2.1 + Ambiente

ADR: Codice di restrizione in galleria : D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 1 L

IMDG - EmS : F-D, S-U

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : Si

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza



## SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA

Art. 0890 046 2 01

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 23 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

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

Restrizioni (REACH Allegato XVII)

Voce 74 – Diisocianati:

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo: [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose), D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi), D.Lgs 81/08 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro), D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE), Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009, D.Lgs. 105/2015 (Direttiva Seveso Ter), Regolamento (UE) 2019/1021, Regolamento (UE) 2020/878.

categoria Seveso:

P3a - AEROSOL INFIAMMABILI

E1 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP3 - Infiammabile

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

HP6 - Tossicità acuta

HP7 - Cancerogeno

HP13 - Sensibilizzante

HP14 - Ecotossico

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

cloroalcani C14-17 - SVHC

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16. Altre informazioni**



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 24 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H332 = Nocivo se inalato.
- H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.
- H351 = Sospettato di provocare il cancro .
- H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
- H362 = Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H220 = Gas altamente infiammabile.
- H280 = Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

- H222 - Aerosol altamente infiammabile. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione
- H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione
- H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H332 - Nocivo se inalato. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H335 - Può irritare le vie respiratorie. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H351 - Sospettato di provocare il cancro . Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta . Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Riferimenti normativi:



## SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 25 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Regolamento 1907/2006 CE e s.m.i.  
Regolamento 1272/2008 CE e s.m.i.  
Regolamento 878/2020 CE

### Fonti Bibliografiche:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

### Acronimi:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
- CSR: Chemical Safety Report (Rapporto sulla Sicurezza Chimica)
- DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto)
- EC Effective Concentration (Concentrazione con effetto)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (concentrazione letale)
- LD Lethal Dose (dose letale)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (Prevedibile concentrazione priva di effetti)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine)
- SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)
- TLV: Threshold Limit Value (valore limite di soglia)
- TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

### AVVISO AGLI UTILIZZATORI:

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione relative alle prescrizioni per la sicurezza, la salute, la protezione dell'ambiente ed il corretto uso del prodotto.

L'utilizzatore deve tenere presenti i possibili rischi legati ad un uso del prodotto diverso da quello per cui il prodotto viene fornito.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti la sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.



**SCHIUMA PUR UNIVERSALE PISTOLA**

**Art. 0890 046 2 01**

Emessa il 12/02/2020 - Rev. n. 4 del 20/03/2026

# 26 / 26

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'uso del prodotto di cui è l'unico responsabile.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.