

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome	: HFC 227ea FE
Denominazione chimica	: 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano
Numero CE	: 207-079-2
Numero CAS	: 431-89-0
Numero di registrazione REACH	: 01-2119485489-18
Codice prodotto	: 100022800

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Agente di estinzione/inertizzazione

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Galco s.a/n.v.
 Avenue Carton de Wiart, 79
 1090 BRUSSELS
 Belgium
 T 00 32 2 421 01 84 - F 00 32 2 421 01 84 / 00 32 2 425 38 12
ContactFDS@climalife.dehon.com

Altre

Climalife Kft Budepesta sucursală Bucuresti Romania
 Bulevardul Hristo Botev, Nr. 28, Biroul NR 4, Modulul I
 Bucuresti Sectorul 3
 Romania
ContactFDS@climalife.dehon.com

Altre

Dehon Kälte-Fachvertriebs GmbH
 Robert-Bosch-Strasse 14
 40668 MEERBUSCH
 Germany
 T 00 49 2150 7073 0 - F 00 49 2150 7073 17
ContactFDS@climalife.dehon.com

Altre

Dehon Service Belgium s.a/n.v.
 Avenue Carton de Wiart, 79
 1090 Bruxelles
 Belgium
 T 00 32 2 421 01 70 - F 00 32 2 426 96 62
ContactFDS@climalife.dehon.com

Altre

Friogas sa
 Poligono Industrial SEPES Parcela 10
 46500 SAGUNTO (Valencia)
 Spain
 T 00 34 9 6 266 36 32 - F 00 34 9 6 266 50 25
ContactFDS@climalife.dehon.com

Altre

Prochimac SA
 ZI Petits Champs 15

Altre

Dehon Service SAS
 26 Avenue du Petit Parc
 94683 VINCENNES Cedex
 France
 T 01 43 98 75 00 - F 01 43 98 21 51
ContactFDS@climalife.dehon.com

Altre

Climalife Supplied by Inventec Performance Chemicals Italia SRL
 Via del Lavoro, 10/G
 20874 Busnago MB
 Italia
 T +39 39-5973480 - F +39 39-5973490
ContactFDS@climalife.dehon.com

Altre

Dehon nordic service
 Östra Hamngatan 50B 3tr
 41109 GÖTEBORG
 Sweden
 T 00 46 735 01 90 50
ContactFDS@climalife.dehon.com

Altre

Dehon Service Nerderland B.V.
 Van Konijnenburgweg 84
 NL-4612 PL Bergen Op Zoom
 Netherlands
 T 00 31 164 212 830 - F 00 31 164 212 831
ContactFDS@climalife.dehon.com

Altre

IDS Refrigeration Limited
 22 Apex Court, Woodlands, Bradley Stoke
 BS32 4JT Bristol
 United Kingdom
 T 00 44 1179 802520 - F 00 44 1179 802521
ContactFDS@climalife.dehon.com

Altre

Climalife Hongrie Kft
 Villányi út 47

HFC 227ea FE

Scheda di Dati di Sicurezza

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

CH-1400 Yverdon-les-Bains
Switzerland
T 00 41 32 727 36 00 - F 00 41 32 727 36 19
ContactFDS@climalife.dehon.com

1118 Budaörs
Hungary
T (36) 23 431 660 - F (36) 23 431 661
ContactFDS@climalife.dehon.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +33 (0) 1 72 11 00 03

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Press. Gas (Liq.) H280
Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS04

Avvertenza (CLP) : Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP) : H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Consigli di prudenza (CLP) : P403 - Conservare in luogo ben ventilato.
Frase supplementari : Gas a effetto serra fluorati regolati dal protocollo di Kyoto (GWP=3220).

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Può causare soffocamento riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione. Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento.

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente

1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano (431-89-0)	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
---	---

HFC 227ea FE

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome : HFC 227ea FE
Numero CAS : 431-89-0
Numero CE : 207-079-2

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano	Numero CAS: 431-89-0 Numero CE: 207-079-2 no. REACH: 01-2119485489-18	> 99	Press. Gas (Liq.), H280

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. In caso di malessere consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con il liquido: trattare i geloni come bruciate. Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata. Lavare con acqua immediatamente e a lungo. Se dovessero apparire ustioni cutanee, chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Consultare immediatamente un oftalmologo.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non specificatamente applicabile (Gas).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Depressione del sistema nervoso centrale. Narcosi. Disturbi cardiaci. Mancanza di ossigeno: pericolo di morte.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma. Anidride carbonica. Polvere chimica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di esplosione : Rischio di scoppio per l'azione del calore, per aumento della pressione interna. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti : . Acido fluoridrico. Ossidi di carbonio (CO, CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.

Protezione durante la lotta antincendio : Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

HFC 227ea FE

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evacuare la zona pericolosa. Non respirare i fumi. Bloccare la perdita. In un locale chiuso : Ventilare o usare apparecchio di protezione respiratoria isolante autonomo (rischio de asfissia). Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Altre informazioni : Ventilare con mezzi meccanici la zona del riversamento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Ventilazione. Eliminare tutte le fonti di accensione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Misure di igiene : Non bere, non mangiare o non fumare sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Stoccare in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di accensione, di calore e dai raggi diretti del sole. Conservare nell'imballaggio di origine.
Materiali incompatibili : metalli alcalini. Metalli alcalino-terrosi. Ossidanti forti.
Temperatura di stoccaggio : < 52 °C
Materiali di imballaggio : Materiali raccomandati: Acciaio, Alluminio.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano (431-89-0)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nessun valore limite specifico

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HFC 227ea FE

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.1.4. DNEL e PNEC

1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano (431-89-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	61279 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	6533 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,1 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	1,3 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1,73 mg/l

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

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti di protezione principalmente di cotone

Protezione delle mani:

Guanti di protezione in cuoio. Guanti di protezione in gomma nitrilica. Guanti in VITON

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente : Maschera antigas con filtro di tipo AX. In spazi ristretti: Respiratore autonomo isolante

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Gassoso
Colore	: Incolore.
Aspetto	: Press. Gas (Liq.).
Massa molecolare	: 170,03 g/mol
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -126,8 °C

HFC 227ea FE

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: -16,5 °C
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà esplosive	: Non esplosivo secondo i criteri CE.
Proprietà ossidanti	: Non comburente secondo i criteri CE.
Limite inferiore di esplosione	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessuno
Temperatura di autoaccensione	: > 650 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: 0,06 % (20°C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 3 bar (20°C)
Pressione di vapore a 50°C	: 8,6 bar (50°C)
Pressione critica	: 29,25 bar
Densità	: 1,41 g/cm ³ (20°C)
Densità relativa	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Temperatura critica : 101,8 °C

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

No polimerizzazione.

10.4. Condizioni da evitare

Fonti di accensione. Calore o fonte di calore. Evitare il contatto con superfici calde.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. metalli alcalini. Metalli alcalino-terrosi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica (pirolisi), libera : Ossidi di carbonio (CO, CO₂), Acido fluoridrico.

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
Ulteriori indicazioni	: Asfissiante

HFC 227ea FE

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano (431-89-0)

CL50 Inalazione - Ratto [ppm] > 788696 ppm/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: Non applicabile
Ulteriori indicazioni	: Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: Non applicabile
Ulteriori indicazioni	: Il contatto con il gas liquefatto può provocare delle gravi lesioni oculari
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

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano (431-89-0)

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (brachydanio rerio)
CL50 - Pesci [2]	> 81,8
CE50 - Crostacei [1]	> 200 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	> 114 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC cronico pesce	10 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano (431-89-0)

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile. 1 % di biodegradazione dopo 28 giorni. Tempo di semivita nell'aria : 25 anni.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano (431-89-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 2,11

HFC 227ea FE

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano (431-89-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) 0,83

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano (431-89-0)	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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : ODP (R-11=1)=0.
Ulteriori indicazioni : GWP (CO2=1/100 anni) = 3220

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltimento della imballaggi contaminati. Riutilizzare o riciclare dopo decontaminazione. Smaltire in un centro autorizzato.
Ulteriori indicazioni : L'attenzione dell'utilizzatore é attirata sulla possibile esistenza di normative europee, nazionali o locali relative allo smaltimento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

se spedito da solo come ricambio

se trasportato all'interno di estintori

ADR	IMDG	IATA	
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 3296	UN 3296	UN 3296	UN1044
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
EPTAFLUOROPROPANO (GAS REFRIGERANTE R 227)	HEPTAFLUOROPROPANE (REFRIGERANT GAS R 227)	Heptafluoropropane	ESTINTORE
Descrizione del documento di trasporto			
UN 3296 EPTAFLUOROPROPANO (GAS REFRIGERANTE R 227), 2.2, (C/E)	UN 3296 HEPTAFLUOROPROPANE (REFRIGERANT GAS R 227), 2.2	UN 3296 Heptafluoropropane, 2.2	UN1044 ESTINTORE 2.2
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
2.2	2.2	2.2	

HFC 227ea FE

Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Gruppo d'imballaggio		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente		
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 2A
Disposizioni speciali (ADR) : 662
Quantità limitate (ADR) : 120ml
Codice cisterna (ADR) : PxBN(M)
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 20
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : C/E

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 120 ml
N° EmS (Incendio) : F-C
N° EmS (Fuoriuscita) : S-V
Punto di infiammabilità (IMDG) :

Trasporto aereo

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Forbidden
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Forbidden
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 200
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 75kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 200
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 150kg

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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : * Regolamento (CE) n. 517/2014 : Gas a effetto serra fluorati regolati dal protocollo di Kyoto.

HFC 227ea FE

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non elencato nell'allegato XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'11 febbraio 2004, relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Tutte le sezioni sono state modificate rispetto alla precedente versione.

Altre informazioni

: Per ulteriori informazioni sull'uso di questo prodotto, fare riferimento al bollettino tecnico pertinente oppure rivolgersi al servizio commerciale di zona.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto

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.