R410A – Scheda di dati di sicurezza (SDS)

Traduzione di riferimento del distributore ROGLA

Traduzione del testo spagnolo del fornitore, non verificata da una persona competente. Fa fede il documento spagnolo. I dati tecnici provengono dal fornitore; ROGLA è distributore, non produttore né certificatore.

Fonte: E.P.S.E S.M.P.C; revisione 14/10/2026; versione 1.0.

UFI: TM00-T04S-G000-FT5T

Numero generale di emergenza UE: 112. Non sostituisce il servizio specializzato della sezione 1.4; le informazioni spagnole della fonte restano invariate.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela

Nome commerciale : R410A

UFI : TM00-T04S-G000-FT5T

Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Uso professionale

Uso della sostanza/miscela : Refrigerante

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso

: Qualsiasi uso non specificato nella presente sottosezione né nella sottosezione 7.3

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ROGLA GmbH
Siemensstraße 5, 59199 Bönen, Germany
+49 151 67605803 | info@rogla-gmbh.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Zona	Organismo/Società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commento
Spagna	Servicio de Información Toxicológica (Servizio di informazione tossicologica), Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (telefono riservato ai medici)	(solo emergenze tossicologiche), informazioni in spagnolo (24 h/365 giorni)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Gas sotto pressione: Gas compresso H280 Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l’ambiente Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :

GHS04



Avvertenza (CLP) : Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) : H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza (CLP) : P410+P403 - Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

: Riservato esclusivamente agli utilizzatori professionali.

Frasi supplementari

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1 % valutate conformemente all'allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza/e che non soddisfa/no i criteri PBT del regolamento REACH, conformemente all'allegato XIII	Difluorometano (75-10-5)
Sostanza/e che non soddisfa/no i criteri vPvB del regolamento REACH, conformemente all'allegato XIII	Difluorometano (75-10-5)

La miscela non contiene sostanza/e incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del REACH per le proprietà di interferenza con il sistema endocrino, né sostanza/e identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1 %

Componente	
Sostanza/e non inclusa/e nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del REACH per le proprietà di interferenza con il sistema endocrino, o prive di proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.	Difluorometano (75-10-5)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
Pentafluoroetano	N. CAS: 354-33-6 N. CE: 206-557-8	50 – 60	Press. Gas (Comp.), H280
Difluorometano	N. CAS: 75-10-5 N. CE: 200-839-4	50 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generali : In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Lavare la pelle con abbondante acqua.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Sebbene non siano disponibili dati su una possibile tossicità per l'uomo o gli animali, l'inalazione di questo prodotto è considerata pericolosa.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Nessuno in condizioni normali. Il contatto con il gas liquefatto può causare congelamento.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Nessuno in condizioni normali. Il contatto con il gas liquefatto può causare gravi lesioni oculari.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Nessuno in condizioni normali.

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 : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare getti d'acqua a pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio d'incendio.

Pericolo di esplosione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Pericolo di esplosione in caso di riscaldamento. Il calore può provocare un aumento di pressione e la rottura dei contenitori chiusi, propagando l'incendio e aumentando il rischio di ustioni e lesioni.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio : Possibile emissione di fumi tossici. Diossido di carbonio. Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Spegnere l'incendio da una distanza di sicurezza e da un luogo protetto. Non entrare nella zona dell'incendio senza adeguato equipaggiamento protettivo, compresa la protezione delle vie respiratorie.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Autorespiratore isolante autonomo. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure generali : Non manipolare prima di aver letto e compreso tutte le avvertenze di sicurezza. Arrestare la perdita se ciò può essere fatto senza pericolo. Non esporre a fiamme libere. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Dispositivi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona di sversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 8 "Controllo dell'esposizione/protezione individuale".

Procedure di emergenza : Evacuare il personale non necessario. Arrestare la perdita se ciò può essere fatto senza pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio nell'ambiente.

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

Per il contenimento : Arrestare la perdita, se possibile senza rischi.

Metodi di pulizia : Ventilare la zona.

Altre informazioni : Smaltire i materiali o i residui solidi presso un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 8: "Controllo dell'esposizione/protezione individuale". Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Pericoli supplementari durante la lavorazione : Non considerato pericoloso in condizioni normali di utilizzo.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Il posto di lavoro deve essere ben ventilato. Indossare dispositivi di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare in luogo fresco, ben ventilato e lontano dal calore.

Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

Prodotti incompatibili : Acidi forti. Basi forti. Agente ossidante.

Materiali incompatibili : Fonti di calore. Fonti di accensione. Luce solare diretta.

Temperatura di stoccaggio : < 50 °C

Calore e fonti di accensione : Tenere lontano da fonti di accensione.

Norme particolari per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.

Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un imballaggio dello stesso tipo dell'imballaggio originale.

7.3. Usi finali particolari

Vedere la sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio		
Metodi di monitoraggio	Luogo di lavoro – Requisiti generali per le prestazioni delle procedure di misurazione degli agenti chimici.	

8.1.3. Contaminanti atmosferici formati

Nessuna ulteriore informazione disponibile 8.1.4.

DNEL e PNEC

Pentafluoroetano (354-33-6) DNEL/DMEL (Lavoratori)		
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	16444 mg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1753 mg/m³	

PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	mg/l	
PNEC (Sedimenti)		
PNEC sedimenti (acqua dolce)	0,6 mg/kg di peso secco	
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	0,1 mg/l	

8.1.5. Fasce di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei: Garantire una buona ventilazione della postazione di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale: i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere valutati in base alla natura del lavoro e a ogni pericolo individuato nella valutazione dei rischi. Evitare ogni esposizione non necessaria. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Simbolo/i



dei dispositivi di protezione individuale:

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi: occhiali di protezione (EN166)

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo: Indossare indumenti protettivi: Indumenti protettivi a maniche lunghe. Indossare calzature di sicurezza

Protezione delle mani: Indossare guanti protettivi

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni: Devono essere scelti DPI conformi agli standard raccomandati.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Gassoso

Colore : Non disponibile

Aspetto : Gas limpido, incolore.

Odore : Non disponibile

Soglia olfattiva : Non disponibile

Punto di fusione : Non applicabile

Punto di congelamento : Non applicabile

Punto di ebollizione : Non disponibile

Infiammabilità : Non disponibile

Limite inferiore di esplosività : Non disponibile

Limite superiore di esplosività : Non disponibile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : Non disponibile

Temperatura di decomposizione : Non disponibile

pH : Non applicabile

Viscosità, cinematica : Non applicabile

Solubilità : Non disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) : Non disponibile

Pressione di vapore : Non disponibile

Pressione di vapore a 50 °C : Non disponibile

Densità : Non applicabile

Densità relativa : Non applicabile

Densità di vapore relativa a 20 °C : Non disponibile

Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo in condizioni normali di utilizzo, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota in condizioni normali di utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Basi forti. Materiali combustibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo, non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

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

: Non classificato

Corrosione/irritazione cutanea

: Non classificato

Gravi danni oculari/irritazione oculare

: Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

: Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali

Cancerogenicità : Non classificato

Ecologia - generale : Questo prodotto non è considerato nocivo per gli organismi acquatici e non provoca effetti negativi a lungo termine sull'ambiente.

Pericolo a breve termine (acuto) per l’ambiente acquatico Pericolo a lungo termine : Non classificato

(cronico) per l’ambiente acquatico : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

: Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

: Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

: Non applicabile

Pericolo in caso di aspirazione

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Pentafluoroetano (354-33-6)		
CL50 - Pesci [1]		> 81,8 mg/l Oncorhynchus mykiss
CL50 - Pesci [2]		450 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]		> 97,9 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]		> 114 mg/l Raphidocelis subcapitata
CE50 72h - Alghe [2]		> 118 mg/l Raphidocelis subcapitata
NOEC cronico pesci		32 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente biodegradabile

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente biodegradabile
Difluorometano (75-10-5)	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Componente

Sostanza/e che non soddisfa/no i criteri PBT del regolamento REACH, conformemente all'allegato XIII	Difluorometano (75-10-5)	

Sostanza/e che non soddisfa/no i criteri vPvB del regolamento REACH, conformemente all'allegato XIII	Difluorometano (75-10-5)	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione regionale (rifiuti) : Smaltire conformemente alle normative ufficiali.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire il contenuto/contenitore secondo le istruzioni di riciclaggio del raccoglitore autorizzato.

Raccomandazioni per lo smaltimento delle acque reflue : Smaltire conformemente alle normative ufficiali.

Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/imballaggio : Smaltire conformemente alle normative ufficiali.

Ulteriori informazioni : Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR 14.1. Numero ONU o numero ID	IMDG	IATA	ADN	RID
UN 3163 UN 3163 UN 3163 UN 3163 UN 3163				

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

GAS LIQUEFATTO, N.A.S. (Pentafluoroetano; Difluorometano)	GAS LIQUEFATTO, N.A.S. (Pentafluoroetano; Difluorometano)	Liquefied gas, n.o.s. (Pentafluoroethane ; Difluoromethane)	GAS LIQUEFATTO, N.A.S. (Pentafluoroetano; Difluorometano)	GAS LIQUEFATTO, N.A.S. (Pentafluoroetano; Difluorometano)
Descrizione del documento di trasporto				

UN 3163 GAS LIQUEFATTO, N.A.S. (Pentafluoroetano; Difluorometano), 2.2, (C/E)	UN 3163 GAS LIQUEFATTO, N.A.S. (Pentafluoroetano; Difluorometano), 2.2	UN 3163 Liquefied gas, n.o.s. (Pentafluoroethane ; Difluoromethane), 2.2	UN 3163 GAS LIQUEFATTO, N.A.S. (Pentafluoroetano; Difluorometano), 2.2	UN 3163 GAS LIQUEFATTO, N.A.S. (Pentafluoroetano; Difluorometano), 2.2

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto



2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile	Non applicabile	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	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No

ADR	IMDG
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

IATA	ADN

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 2A

Disposizioni speciali (ADR) : 274, 392, 662

Quantità limitate (ADR) : 120ml

Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P200

Disposizioni relative all'imballaggio in comune (ADR) : MP9

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : (M), T50

Codice cisterna (ADR) : PxBN(M)

Disposizioni speciali per cisterne (ADR) : TA4, TT9

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV10, CV36

Numero di identificazione del pericolo (codice Kemler) : 20

Pannelli arancioni :

Codice di restrizione in galleria (ADR) C/E

:

Trasporto marittimo

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 392

Quantità limitate (IMDG) : 120 ml

Quantità esenti (IMDG) : E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P200

Istruzioni per le cisterne (IMDG) : T50

N. EmS (Incendio) : F-C

N. EmS (Fuoriuscita) : S-V

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Trasporto aereo Quantità esenti per aeromobili passeggeri

e cargo (IATA) : E1

Quantità limitate per aerei passeggeri e cargo (IATA) : Forbidden

Quantità netta massima per quantità limitata in aerei passeggeri e cargo (IATA) : Forbidden

Istruzioni di imballaggio per aerei passeggeri e cargo (IATA) : 200

Quantità netta massima per aerei passeggeri e cargo (IATA) : 75kg

Istruzioni di imballaggio solo per aerei cargo (IATA) : 200

Quantità netta massima solo per aerei cargo (IATA) : 150kg

Codice ERG (IATA) : 2L

Trasporto per vie navigabili interne

Codice di classificazione (ADN) : 2A

Disposizioni speciali (ADN) : 274, 392, 662

Quantità limitate (ADN) : 120 ml

Quantità esenti (ADN) : E1

Equipaggiamento richiesto (ADN) : PP

Numero di coni/luci blu (ADN) : 0

Trasporto ferroviario

Codice di classificazione (RID) : 2A

Disposizioni speciali (RID) : 274, 392, 662

Quantità limitate (RID) : 120ml

Quantità esenti (RID) : E1

Istruzioni di imballaggio (RID) : P200

Disposizioni relative all'imballaggio in comune (RID) : MP9

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T50(M)

Codici cisterna per le cisterne RID (RID) : PxBN(M)

Disposizioni speciali per le cisterne RID (RID) : TA4, TT9, TM6

Categoria di trasporto (RID) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (RID) : CW9, CW10, CW36

Colli espressi (RID) : CE3

Numero di identificazione del pericolo (RID) : 20

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normativa dell’UE Allegato XVII REACH (elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (allegato XVII del regolamento REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile a	Titolo o descrizione della voce
40.	Difluorometano	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, liberano gas infiammabili, di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, indipendentemente dal fatto che figurino o meno nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008

Allegato XIV del REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza inclusa nell'allegato XIV del REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Elenco di sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza dell'elenco di sostanze candidate del REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza dell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza dell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza dell'elenco delle sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio sul controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) DEL CONSIGLIO sul controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza inclusa nell'elenco dei precursori di esplosivi (Regolamento UE 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene alcuna sostanza inclusa nell'elenco dei precursori di droghe (Regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope)

15.1.2. Normative nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi:

ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
VLB	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (COD)
DMEL	Livello derivato con effetto minimo
DNEL	Livello derivato senza effetto
N° CE	Numero CE
CE50	Concentrazione efficace mediana
EN	Norma europea
IARC	Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione letale per il 50 % di una popolazione di prova
DL50	Dose letale per il 50 % di una popolazione di prova (dose letale mediana)
LOAEL	Livello minimo con effetto avverso osservato
NOAEC	Concentrazione senza effetto avverso osservato
NOAEL	Livello senza effetto avverso osservato
NOEC	Concentrazione senza effetto osservato
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
VLEP	Valore limite di esposizione professionale
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti
RID	Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose
SDS	Scheda di dati di sicurezza
STP	Impianto di depurazione

Abbreviazioni e acronimi:

ThOD	Domanda teorica di ossigeno (ThOD)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti organici volatili
N. CAS	Numero del Chemical Abstracts Service (CAS)
N.E.P	Non altrimenti specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Testo completo delle frasi H e EUH:	
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
H220	Gas altamente infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Press. Gas (Comp.)	Gas sotto pressione: Gas compresso

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e hanno lo scopo di descrivere il prodotto ai soli fini della tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Non devono quindi essere interpretate come garanzia di una specifica proprietà del prodotto.