

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : R404A
SDS-numero : 000000009893
Tipo di prodotto : Miscela
Osservazioni : Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31.

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Refrigerante
Usi sconsigliati : nessuno(a)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COLDAIR SRL
SS96 KM 116 LOTTO B1/B2
70026 MODUGNO (BA)
ITALIA
Telefono : +39 080 532 9014
email: : info@coldair.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +39 080 532 9014
Paese veleno a base Control Center : vedere il capitolo 15.1

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Gas sotto pressione Gas liquefatto
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza : P260 Non respirare i gas.
P410 + P403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

Etichettatura speciale di determinati prodotti : Contiene gas fluorurati a effetto serra.

2.3. Altri pericoli

Alte concentrazioni di vapore possono causare emicranie, vertigini, sonnolenza e nausea, e possono condurre alla perdita dei sensi. Può causare aritmia cardiaca.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome Chimico	N. CAS N. INDICE Numero di	Classificazione 1272/2008	Concentrazione	Osservazioni
--------------	----------------------------------	---------------------------	----------------	--------------

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

	registrazione REACH N. CE			
1,1,1-trifluoroetano	420-46-2 01-2119492869-13 206-996-5	Flam. Gas 1A; H221 Press. Gas ; H280		
pentafluoroetano	354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8	Press. Gas ; H280		
norflurano	811-97-2 01-2119459374-33 212-377-0	Press. Gas ; H280		
1,1,1-trifluoroetano	420-46-2 01-2119492869-13 206-996-5	Flam. Gas 1A; H221 Press. Gas ; H280	>= 50 % - <= 100 %	
pentafluoroetano	354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8	Press. Gas ; H280	>= 25 % - < 50 %	
norflurano	811-97-2 01-2119459374-33 212-377-0	Press. Gas ; H280	< 10 %	

Restanti componenti di questo prodotto sono non pericolosi e/o sono presenti a concentrazioni inferiori a limiti segnalabili.

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale:

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Allontanarsi dall'area di pericolo. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Inalazione:

Portare all'aria aperta. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Se necessario e se è presente un operatore qualificato, somministrare ossigeno. Chiamare un medico. Non somministrare farmaci quali adrenalina-efedrina.

Contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di segni di congelamento, immergere in acqua tiepida (non calda) senza sfregare. In caso di mancata disponibilità di acqua, coprire con un panno pulito e morbido o con una copertura simile. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Ingestione:

Via di esposizione improbabile Poiché questo prodotto è un gas, fare riferimento alla Sezione Inalazione. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

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

Non somministrare adrenalina o sostanze similari.

Vedere Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto non è infiammabile.

ASHRAE 34

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Contenuto sotto pressione.

Questo prodotto non è infiammabile a temperatura ambiente e a pressione atmosferica.

Comunque, questo materiale può incendiarsi ove mescolato ad aria sotto pressione ed esposto a forti sorgenti di combustione.

Il contenitore si può rompere per riscaldamento.

Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono provocare soffocamento riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione.

La combustione può provocare esalazioni di:

Acido fluoridrico

Ossidi di carbonio

Componenti alogenati

Alogenuri di carbonile

Idrogeno cloridrico allo stato gassoso (HCl).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Indossare attrezzatura di protezione. Tenere lontano le persone senza protezione. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evitare il contatto della pelle con il liquido fuoriuscente (rischio di congelamento). Arieggiare il locale. In seguito ad una fuga, si disperde nell'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono provocare soffocamento riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione. Assicurarsi che il contenuto di ossigeno sia maggiore o uguale a 19,5%

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Il prodotto evapora rapidamente.

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

Arieggiare il locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro:

Manipolare con attenzione. Non inalare vapori o nebbie. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare indumenti protettivi. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Utilizzare solo cilindri autorizzati. Proteggere i cilindri da danni fisici. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Rimuovere il tappo a vite solo al momento dell'uso. Rimettere sempre il cappuccio della penna dopo l'uso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:

Il prodotto non è infiammabile. Può formare con l'aria una miscela combustibile a pressioni superiori alla pressione atmosferica.

Misure di igiene:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Proteggere i cilindri da danni fisici.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
Ad uso esclusivamente industriale.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Componenti	Base / Valore	Valore / Tipo di esposizione	Fattore di Eccedenza	Osservazioni
1,1,1-trifluoroetano	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		Non siamo a conoscenza di limiti nazionali di esposizione.
pentafluoroetano	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		Non siamo a conoscenza di limiti nazionali di esposizione.

TWA - Media ponderata in base al tempo

Valore DNEL/ PNEC

Component	Uso finale/urto	Durata dell'esposizione	Valore	Via di esposizione	Osservazioni
1,1,1-trifluoroetano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		438,61 mg/m ³	Inalazione	
1,1,1-trifluoroetano	Consumatori /		219,3	Inalazione	

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

	Effetti sistemici a lungo termine		mg/m ³		
pentafluoroetano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		16444 mg/m ³	Inalazione	
pentafluoroetano	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		1753 mg/m ³	Inalazione	
norflurano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		13936 mg/m ³	Inalazione	
norflurano	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		2476 mg/m ³	Inalazione	
1,1,1-trifluoroetano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		438,61 mg/m ³	Inalazione	
1,1,1-trifluoroetano	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		219,3 mg/m ³	Inalazione	
pentafluoroetano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		16444 mg/m ³	Inalazione	
pentafluoroetano	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		1753 mg/m ³	Inalazione	
norflurano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		13936 mg/m ³	Inalazione	
norflurano	Consumatori / Effetti		2476 mg/m ³	Inalazione	

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

	sistemici a lungo termine			
--	---------------------------	--	--	--

Component	Comparto ambientale / Valore	Osservazioni
1,1,1-trifluoroetano	Acqua dolce: 0,35 mg/l	Assessment factor: 1000
pentafluoroetano	Acqua dolce: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
pentafluoroetano	Sedimento di acqua dolce: 0,6 mg/kg dw	
norflurano	Acqua dolce: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
norflurano	Acqua di mare: 0,01 mg/l	Assessment factor: 10000
norflurano	Sedimento di acqua dolce: 0,75 mg/kg	Assessment factor: 100
norflurano	Impianto di trattamento dei liquami: 73 mg/l	Assessment factor: 10
1,1,1-trifluoroetano	Acqua dolce: 0,35 mg/l	Assessment factor: 1000
pentafluoroetano	Acqua dolce: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
pentafluoroetano	Sedimento di acqua dolce: 0,6 mg/kg dw	
norflurano	Acqua dolce: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
norflurano	Acqua di mare: 0,01 mg/l	Assessment factor: 10000
norflurano	Sedimento di acqua dolce: 0,75 mg/kg	Assessment factor: 100
norflurano	Impianto di trattamento dei liquami: 73 mg/l	Assessment factor: 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

L'equipaggiamento protettivo personale deve essere conforme alle norme EN: protezione dell'apparato respiratorio EN 136, 140, 149; occhiali protettivi/protezione della vista EN 166; vestiario protettivo EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; guanti protettivi EN 374, 511; scarpe di sicurezza EN ISO 20345.

Controlli tecnici idonei

L'aerazione generale dell'ambiente chiuso è adeguata per l'immagazzinamento e il maneggio. Eseguire le operazioni di travaso solo in postazioni di lavoro dotate di aspirazione.

Protezione individuale

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio ad Respiratore autonomo (EN 133)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro il freddo
(EN 511)

I guanti devono essere controllati prima di essere usati.
Sostituire in caso di usura.

Protezione degli occhi:

Indossare appropriatamente:

Occhiali di protezione con schermi laterali

Se vi è rischio di spruzzi, indossate:

Occhiali o schermo facciale per una protezione completa degli occhi

Protezione della pelle e del corpo:

Calzature di sicurezza

Controlli dell'esposizione ambientale

Manipolare in conformità alle disposizioni ambientali locali e alle norme di buona pratica industriale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : gassoso

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

Colore	:	incolore
Odore	:	debole
peso molecolare	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	-47,8 °C
Limite superiore di esplosività	:	nessuna
Limite inferiore di esplosività	:	nessuna
Punto di infiammabilità.	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	250 °C
pH	:	neutro
Viscosità, cinematica	:	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	:	Molto poco solubile in acqua fredda, acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow 1,06 Mezzo: 1,1,1,2-tetrafluoroetano (HFC-134a)
Tensione di vapore	:	12.610 hPa a 21,1 °C
Tensione di vapore	:	25.572 hPa a 54,4 °C
Densità	:	1,08 g/cm3 a 21,1 °C
Densità di vapore relativa	:	3,43 (Aria = 1.0)

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

9.2 Altre informazioni

Velocità di evaporazione : > 1
Metodo: Paragonato a CCl₄.

Viscosità, dinamica : nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

nessun dato disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.

Particolari pericoli a causa di combustibili corrosivi, tossici e prodotti di decomposizione.

Può formare con l'aria una miscela combustibile a pressioni superiori alla pressione atmosferica.

Non miscelare con ossigeno o aria superiore alla pressione atmosferica.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti

Polveri metalliche finemente divise come alluminio, magnesio o zinco.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Componenti alogenati

Acido fluoridrico

Alogenuri di carbonile

Ossidi di carbonio

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

Idrogeno cloridrico allo stato gassoso (HCl).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale:
Non applicabile

Tossicità acuta per via cutanea:
nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione:
CL50
Specie: Ratto
Valore: > 500000 ppm
Tempo di esposizione: 4 h
Sostanza da sottoporre al test: 1,1,1,2-tetrafluoroetano (HFC-134a)

Irritante per la pelle:
nessun dato disponibile

Irritante per gli occhi:
nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione:
nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
nessun dato disponibile

altre informazioni:

1,1,1-trifluoroetano (HFC-143a): Non risulta mutagene alla prova AMES.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono provocare soffocamento riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione.

Etano, Pentafluoro- (HFC-125): Soglia di sensibilizzazione cardiaca (cane): 75000 ppm.

1,1,1-trifluoroetano (HFC-143a): Soglia di sensibilizzazione cardiaca (cane): >250000 ppm.

1,1,1,2-tetrafluoroetano (HFC-134a): Soglia di sensibilizzazione cardiaca (cane): 80000 ppm.

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

Inalazione: Può causare aritmia cardiaca.
Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.
Evitare il contatto della pelle con il liquido fuoriuscente (rischio di congelamento).

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci:
nessun dato disponibile

Tossicità per le piante acquatiche:
nessun dato disponibile

Tossicità per gli invertebrati acquatici:
nessun dato disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti avversi

L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:

Smaltire in base ai requisiti di legge.

Imballaggio:

Rispettare le disposizioni legali riguardo la riutilizzazione o lo smaltimento e il trattamento degli imballaggi utilizzati.

Ulteriori informazioni:

Disposizioni relative al rifiuti:

Direttiva 2006/12/CE; Direttiva 2008/98/CE

CE Regolamento No. 1013/2006

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID:3337

IMDG:3337

IATA:3337

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID:GAS REFRIGERANTE R404A

IMDG:REFRIGERANT GAS R 404A

IATA:Refrigerant gas R 404A

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 2.2

IMDG: 2.2

IATA: 2.2

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID:no

Inquinante marino: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

nessun dato disponibile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Base	Valore	Osservazioni
Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)		Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

Centro antiveleni

Paese	Numero di telefono
Austria	+4314064343
Belgio	070 245245
Bulgaria	(+35929154233
Croazia	(+3851)23-48-342
Cipro	+357 2240 5611
Repubblica Ceca	+420224919293; +420224915402
Danimarca	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francia	+33(0)145425959
Grecia	+30 210 779 3777
Ungheria	(+36-80)201-199
Islanda	5432222
Irlanda	+353(1)8092166
Italia	0382 24444
Germania	Berlino : 030/19240

Paese	Numero di telefono
Liechtenstein	+41 442515151
Lituania	+370532362052
Lussemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Paesi Bassi	030-2748888
Norvegia	22591300
Polonia	+48 42 25 38 400
Portogallo	800250250
Romania	+40 21 318 3606
Slovacchia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Spagna	+34915620420 112 (begär Giftinformation);+46104566786
Svezia	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Svizzera	145
Regno Unito	(+44) 844 892 0111

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Friburgo : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Lettonia	+37167042473

Altre informazioni di inventario

USA. Toxic Substances Control Act (TSCA)
Sull'inventario TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).
Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

Japan. Kashin-Hou Law List
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

NZIOC - New Zealand
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

Una Valutazione della Sicurezza Chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi di pericolo (H) citate nella sezione 3

1,1,1-trifluoroetano : H221 Gas infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

pentafluoroetano : H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

norflurano : H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

1,1,1-trifluoroetano : H221 Gas infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

pentafluoroetano : H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

norflurano : H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Ulteriori informazioni

Tutte le direttive e legislazioni si riferiscono alle versioni attualizzate.
Le linee verticali nel margine sinistro indicano un emendamento rilevante rispetto alla versione precedente.

Abbreviazioni:
CE Comunità Europea

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



R404A

000000009893

Versione 4.0

Data di revisione
18.01.2022

Sostituisce 3

CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La determinazione ultima dell'idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore. Le informazioni fornite non costituiscono una garanzia delle caratteristiche.
