

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)
SDS-numero : 000000020160
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 : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Strasse 40
30926 Seelze
Germania
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefono : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
Per ulteriori informazioni,
contattare: : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Paese veleno a base Control Center : vedere il capitolo 15.1

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Gas infiammabili Categoria 1
H220 Gas altamente infiammabile.

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

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 : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H220 Gas altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza : P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P410 + P403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono provocare soffocamento riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione. Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

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

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

difluorometano	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas ; H280	>= 50 % - <= 100 %	1*
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	754-12-1 01-0000019665-61 468-710-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas ; H280	>= 25 % - < 50 %	1*
pentafluoroetano	354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8	Press. Gas ; H280	< 10 %	1*

1* - Per limiti di concentrazione specifici, vedere gli Allegati di 1272/2008

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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale:

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Allontanare dall'area di pericolo.

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:

L'ingestione è improbabile a causa delle proprietà fisiche e non si pensa che sia pericoloso. Poiché questo prodotto è un gas, fare riferimento alla Sezione Inalazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

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

nessun dato disponibile

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

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Contenuto sotto pressione.

Infiammabile.

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 del fuoco 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.

Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.

La combustione può provocare esalazioni di:

Acido fluoridrico

Ossidi di carbonio

Componenti alogenati

Alogenuri di carbonile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

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

Contattare immediatamente il personale di emergenza. Indossare attrezzatura di protezione. Tenere lontano le persone senza protezione. Prevedere una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio. 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

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

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:

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. 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. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Contenitore pericoloso quando è vuoto. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati.

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 la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:

Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

non dati aggiuntivi disponibili

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

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
difluorometano	HONEYWELL TWA	2.200 mg/m ³ 1.000 ppm		Non siamo a conoscenza di limiti nazionali di esposizione.
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	WEEL TWA	500 ppm		
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	HONEYWELL TWA	500 ppm		
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	End-use / Impact	Durata dell'esposizione	Valore	Via di esposizione	Remarks
difluorometano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		7035 mg/m ³	Inalazione	
difluorometano	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		750 mg/m ³	Inalazione	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		950 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	

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

Component	Comparto ambientale / Valore	Osservazioni
difluorometano	Acqua dolce: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000
difluorometano	Sedimento di acqua dolce: 0,534 mg/kg dw	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Acqua dolce: > 0,1 mg/l	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Acqua di mare: > 0,01 mg/l	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Sedimento di acqua dolce: > 1,77 mg/kg	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Sedimento marino: > 0,178 mg/kg	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Suolo: > 1,54 mg/kg	
pentafluoroetano	Acqua dolce: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
pentafluoroetano	Sedimento di acqua dolce: 0,6 mg/kg dw	

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, scarpe di sicurezza EN ISO 20345.
Non respirare i gas.

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
Indossare un respiratore con erogatore d'aria.

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:

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Visiera protettiva

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare adeguati indumenti di protezione.

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	:	Gas liquefatto
Colore	:	limpido e incolore
Odore	:	leggero simile all'etere
Punto/intervallo di ebollizione	:	non determinato
Punto di infiammabilità.	:	Non applicabile
Temperatura di accensione	:	nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	11,9 %(V)
Limite superiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	1,42 MPa a 21,1 °C
Densità	:	1,01 g/cm ³
pH	:	Non applicabile
Idrosolubilità	:	trascurabile
Densità di vapore relativa	:	non determinato (Aria = 1.0)
Tasso di evaporazione	:	non determinato

9.2 Altre informazioni

non dati aggiuntivi disponibili

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

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

Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio
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. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

10.5. Materiali incompatibili

sostanze ossidanti
Possibile incompatibilità con materiali sensibili agli alcali.
Metalli in polvere

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Componenti alogenati
Acido fluoridrico
Ossidi di carbonio
Alogenuri di carbonile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale:
Non applicabile
Studio tecnicamente non fattibile

Tossicità acuta per via cutanea:
nessun dato disponibile
Studio tecnicamente non fattibile

Tossicità acuta per inalazione:

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

CL50

Specie: Ratto

Valore: > 520000 ppm

Tempo di esposizione: 4 h

Sostanza da sottoporre al test: Difluorometano (HFC-32)

CL50

Specie: Ratto

Valore: > 400000 ppm

Tempo di esposizione: 4 h

Sostanza da sottoporre al test: 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Irritante per la pelle:

Non applicabile

Studio tecnicamente non fattibile

Irritante per gli occhi:

Non applicabile

Studio tecnicamente non fattibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Non applicabile

Studio tecnicamente non fattibile

Cancerogenicità:

Nota: nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali:

Nota: nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione:

Non applicabile

altre informazioni:

Difluorometano (HFC-32): Soglia di sensibilizzazione cardiaca (cane): 350000 ppm.

Può causare aritmia cardiaca.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci:

CL50

Specie: Cyprinus carpio (Carpa)

Valore: > 197 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: OECD TG 203

Sostanza da sottoporre al test: 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

Tossicità per le piante acquatiche:

CE50

Specie: Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)

Valore: > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: OECD TG 201

Sostanza da sottoporre al test: 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Tossicità per gli invertebrati acquatici:

CE50

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valore: > 83 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Sostanza da sottoporre al test: 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

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. Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

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 ai rifiuti:

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

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

ADR/RID

UN Numero : 3161
Descrizione delle merci : GAS LIQUEFATTO INFIAMMABILE, N.A.S.
(DIFLUOROMETHANE, R-1234yf, PENTAFLUOROETHANE)
Classe : 2
Codice di classificazione : 2F
N. di identificazione del pericolo : 23
Etichetta ADR/RID : 2.1
Pericoloso per l'ambiente : no

IATA

UN Numero : 3161
Descrizione delle merci : Liquefied gas, flammable, n.o.s.
(Difluoromethane, R-1234yf, Pentafluoroethane)
Classe : 2.1
Etichette di pericolo : 2.1

IMDG

UN Numero : 3161
Descrizione delle merci : LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.O.S.
(DIFLUOROMETHANE, R-1234yf, PENTAFLUOROETHANE)
Classe : 2.1
Etichette di pericolo : 2.1
EMS no Numero : F-D, S-U
Inquinante marino : no

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Centro antiveleni

Paese	Numero di telefono
Austria	+4314064343
Belgio	070 245245
Bulgaria	(+)35929154233
Croazia	(+3851)23-48-342
Cipro	non disponibile

Paese	Numero di telefono
Lettonia	+37167042473
Liechtenstein	non disponibile
Lituania	+370532362052
Lussemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	non disponibile

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

Repubblica Ceca	+420224919293; +420224915402
Danimarca	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francia	+33(0)145425959
Grecia	non disponibile
Ungheria	(+36-80)201-199
Islanda	5432222
Irlanda	+353(1)8092166
Italia	non disponibile
Germania	Berlino : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Friburgo : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240

Paesi Bassi	030-2748888
Norvegia	22591300
Polonia	non disponibile
Portogallo	808250143
Romania	non disponibile
Slovacchia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	non disponibile
Spagna	+34915620420
Svezia	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Regno Unito	non disponibile

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. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Non conforme all'inventario

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

Non conforme all'inventario

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una Valutazione della Sicurezza Chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

difluorometano	: H220 H280	Gas altamente infiammabile. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	: H220 H280	Gas altamente infiammabile. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
pentafluoroetano	: 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

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.

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Versione 1.2

Data di revisione
21.05.2017

Le informazioni fornite non costituiscono una garanzia delle caratteristiche.
