

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 27.02.2018

Numero versione 2

Revisione: 27.02.2018

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** DAIKIN R-32
- **Numero CAS:**  
75-10-5
- **Numeri CE:**  
200-839-4
- **Numero di registrazione:** 01-2119471312-47-0013
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Refrigerante
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Fornitore:**  
DAIKIN REFRIGERANTS EUROPE GmbH  
Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, GERMANY  
Phone: (+49) 69 257885-500
- **Informazioni fornite da:** sales@daikinchem.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Durante i normali orari di ufficio (9:00 - 17:00 (CET)): +49 (0) 211 179225-0

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Gas 1 H220 Gas altamente infiammabile.

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

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

- **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.  
P377 In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.  
P381 Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.  
P410+P403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.02.2018

Numero versione 2

Revisione: 27.02.2018

**Denominazione commerciale: DAIKIN R-32**

(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non PBT
- **vPvB:** Non vPvB

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**  
75-10-5 Difluorometano
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 200-839-4

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Consultare immediatamente il medico.
- **Inalazione:**  
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.  
In caso di emergenza per salvare le vittime: usare respiratore ad adduzione d'aria (SAR) o respiratore autonomo (SCBA).  
L'esposizione a livelli elevati può causare delle di aritmie cardiache.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
In caso di assideramento lavare abbondantemente con acqua. Non togliere i vestiti.  
In caso di disturbi o ustioni/lesioni da freddo, consultare un medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.  
In caso di disturbi, consultare un medico oftalmologo.
- **Ingestione:** Non applicabile.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Assideramenti  
Il contatto prolungato con la pelle può danneggiarla e produrre dermatite.  
Pericolo di asfissia per elevate concentrazioni. Può provocare un'anomalia del ritmo cardiaco e dimostrarsi letale.
- **Indicazioni per il medico:**  
Somministrare delle catecolamine o altri composti con effetti simili a quelli prodotti dall'adrenalina solo nell'ambito delle emergenze osservando le cautele particolari.  
Il medico deve informare i lavoratori che prendono farmaci contenendo delle catecolamine sul rischio aumentato in caso di esposizione. Evitare un'esposizione eccessiva.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.02.2018

Numero versione 2

Revisione: 27.02.2018

**Denominazione commerciale: DAIKIN R-32**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
In caso di incendio si possono liberare:  
Acido fluoridrico (HF)  
Recipiente può scoppiare se riscaldato.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
Se possibile, immediatamente allontanare i contenitori dalla zona dell'incendio. Se non fosse possibile rimuovere i contenitori, raffreddare mediante irrogazione con acqua i contenitori e attrezzature circostanti esposti al fuoco.  
In caso di contenitore che prende fuoco: raffreddare il contenitore, irrogandolo con molta acqua.  
Se non è possibile spegnere, prendere delle misure di prevenzione in modo da escludere rischi per l'ambiente circostante, lasciare che l'incendio si estingua da solo.  
Se possibile, chiudere la valvola del cilindro per interrompere l'alimentazione di gas.
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Indossare tute protettive integrali.  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Utilizzare DPI appropriati (vedere capitolo 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale).  
Evitare il contatto con gli occhi/la pelle.  
Non respirare il prodotto.  
Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.  
Allontanare fonti infiammabili.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Tenere le persone non autorizzate alla debita distanza.  
I vapori sono più pesanti dell'aria e possono provocare soffocamento riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Far precipitare con un getto d'acqua gas/vapori/nebbie.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
La scarica nell'ambiente deve essere evitata.  
In caso di fuoriuscita di gas avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Lasciar evaporare.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Rimuovere immediatamente sorgenti di ignizione.  
Provvedere ad una messa a terra adeguata in caso di perdite.  
Pericolo di esplosione. In caso di emergenza, mettere a disposizione estintori.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.02.2018

Numero versione 2

Revisione: 27.02.2018

**Denominazione commerciale: DAIKIN R-32**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Durante lavori all'esterno, stare in direzione opposta a quella in cui spira il vento.
- Portare l'aria di scarico all'esterno solo mediante depuratori idonei.
- Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- L'inalazione di una quantità maggiore può causare aritmie cardiache/asfissia/soffocamento.
- Trattare con attenzione - evitare urti, attriti e colpi.
- Tenere lontano da fiamme libere/superfici metalliche riscaldate al di sopra dei 300 - 400 °C per prevenire la decomposizione termica che può portare al rilascio di gas tossici.
- Evitare le perdite durante le operazioni di connessione/disconnessione di contenitori.
- Non respirare il gas.
- Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

#### Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

- Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
- Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- Utilizzare solo in ambienti antideflagranti.
- Tener pronto il respiratore.
- Usare attrezzi elettrici/lampade e equipaggiamenti di ventilazione antifiamma.
- Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.
- Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
- I vapori sono più pesanti dell'aria e tendono a diffondersi a livello del pavimento.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Stoccaggio:

##### Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

- Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.
- Conservare in ambiente fresco.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

- Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.
- Non conservare a contatto con ossidanti.
- Vedere Capitolo 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

- Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- Proteggere da umidità e acqua.
- Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.
- Conservare a temperatura non superiore a 40 °C.
- Conservare in un locale che possa essere chiuso a chiave.

#### 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

#### 8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Viene meno.  
(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.02.2018

Numero versione 2

Revisione: 27.02.2018

**Denominazione commerciale: DAIKIN R-32**

(Segue da pagina 4)

**· DNEL**
**CAS: 75-10-5 Difluorometano**

Per inalazione	DNEL - operaio	7035 mg/m <sup>3</sup> (esposizione a lungo termine) (effetti sistemici)
	DNEL - utente	750 mg/m <sup>3</sup> (esposizione a lungo termine) (effetti sistemici)

**· PNEC**
**CAS: 75-10-5 Difluorometano**

PNEC	0,142 mg/l (acqua dolce)
	1,42 mg/l (rilascio intermittente)
PNEC	0,534 mg/kg dw (sedimento di acqua dolce)

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**
**· Mezzi protettivi individuali:**
**· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto della massa fusa con la pelle.

**· Maschera protettiva:**

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

Indossare autorespiratore nei seguenti casi: spazi confinati/ossigeno insufficiente/esalazioni importanti.

**· Guanti protettivi:**


Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

**· Materiale dei guanti**

Guanti in tela grossa

Guanti in pelle

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**· Occhiali protettivi:**


Occhiali protettivi a tenuta

**· Tuta protettiva: Tuta protettiva**

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**· Indicazioni generali**
**· Aspetto:**
**Forma:**

Gas compresso liquido

**Colore:**

Incolore

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.02.2018

Numero versione 2

Revisione: 27.02.2018

**Denominazione commerciale: DAIKIN R-32**

(Segue da pagina 5)

· <b>Odore:</b>	Inodore
· <b>valori di pH:</b>	Neutrale
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	-136 °C (1013 hPa)
· <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	-51,6 °C (1013 hPa)
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Facilmente infiammabile.
· <b>Temperatura di accensione:</b>	530 °C (1018 hPa)
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
Inferiore:	13,8 Vol %
Superiore:	29,9 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 25 °C:</b>	1701 kPa
· <b>Densità a 25 °C:</b>	0,959 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa a 25 °C</b>	0,0021 (calculated)
· <b>Densità di vapore:</b>	1,18
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua a 25 °C:</b>	1680 mg/l
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua a 25 °C:</b>	0,21 (OECD 107)
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### · 10.1 Reattività

Rischio di reazione violenta.  
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

#### · 10.2 Stabilità chimica

##### · **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

##### · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Ossidanti energici, metalli alcalini e metalli di terre alcaline possono causare incendi o esplosioni.

Data l'elevata pressione del vapore in caso di aumento della temperatura esiste il pericolo di scoppio dei contenitori.

##### · 10.4 Condizioni da evitare Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/temperature elevate.

##### · 10.5 Materiali incompatibili:

Basi o metalli alcalini delle terre rare - polveri metalliche di Al, Zn, Mg ecc.

Agenti ossidanti

##### · 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Gas/vapori tossici

Fluoruro d'idrogeno

Fosgene di fluoro

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### · 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.02.2018

Numero versione 2

Revisione: 27.02.2018

**Denominazione commerciale: DAIKIN R-32**

(Segue da pagina 6)

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**CAS: 75-10-5 Difluorometano**

Per inalazione	LC50/4h	1107000 mg/m <sup>3</sup> (ratto) (OECD 403)
----------------	---------	----------------------------------------------

**Irritabilità primaria:**

- **Corrosione/irritazione cutanea** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
 Negativo nel test di Ames  
 I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni.  
 Negativo nel test in vivo di Aberrazione di tipo cromosomico  
 I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici.
- **Cancerogenicità** Non sono disponibili altre informazioni.

**Tossicità per la riproduzione**
**CAS: 75-10-5 Difluorometano**

Per inalazione	NOAEC	208000 mg/m <sup>3</sup> (topo) (OECD 478, read across)
		105000 mg/m <sup>3</sup> (ratto)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
 Non sono disponibili altre informazioni.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
**CAS: 75-10-5 Difluorometano**

Per inalazione	NOAEC	105000 mg/m <sup>3</sup> (ratto) (OECD 413)
----------------	-------	---------------------------------------------

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**
**Tossicità acquatica:**
**CAS: 75-10-5 Difluorometano**

LC50/96h	1507 mg/l (pesce) (QSAR)
LC50/48h	652 mg/l (dafnie) (QSAR)
EC50/96h	142 mg/l (alga) (QSAR)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

 Non facilmente biodegradabile  
 5% / 28 days (OECD 301D)

**Degradazione abiotica:**

 Air (indirect photo-oxidation): Half life: 3,39 years  
 Conditions: sensitizer: OH radicals  
 Degradation products: Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) / hydrofluoric acid  
 Water, pH = 7  
 Hydrolyses slowly on contact with water.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

 In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.  
 log Pow = 0,21

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.02.2018

Numero versione 2

Revisione: 27.02.2018

**Denominazione commerciale: DAIKIN R-32**

(Segue da pagina 7)

**12.4 Mobilità nel suolo**
**CAS: 75-10-5 Difluorometano**

 Henry's law constant 295 h Pa\*m<sup>3</sup>/mol (aria) (25 °C)

log Koc 0,17 (terreno)

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Ozone depleting potential (ODP): 0

Global warming potential (GWP): 675

Reference value for carbon dioxide: GWP = 1

[Source: Regulation (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases]

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

Secondo i risultati della valutazione PBT, la sostanza non è considerata persistente, bioaccumulativo e tossica (PBT).

**vPvB:**

Secondo i risultati della valutazione vPvB, la sostanza non è considerata come sostanza molto persistente e molto bioaccumulativa (vPvB).

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Consigli:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

**Imballaggi non puliti:**
**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**
**ADR, IMDG, IATA**

UN3252

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
**ADR**

DIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 32)

**IMDG, IATA**

DIFLUOROMETHANE (REFRIGERANT GAS R 32)

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

**Classe**

2 2F Gas

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31


Stampato il: 27.02.2018

Numero versione 2

Revisione: 27.02.2018

**Denominazione commerciale: DAIKIN R-32**

(Segue da pagina 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Etichetta</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	2.1
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Gruppo di imballaggio</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	non applicabile
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Pericoli per l'ambiente:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</li> <li>· Numero Kemler:</li> </ul>	Attenzione: Gas 23
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trasporto/ulteriori indicazioni:</li> </ul>	Evitare l'esposizione solare. Accertarsi dell'assenza di danni, corrosione, fuoriuscite sul contenitore. Attuare le procedure necessarie per fissare le merci in condizioni di sicurezza per il trasporto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Quantità limitate (LQ)</li> <li>· Quantità esenti (EQ)</li> </ul>	0 Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Categoria di trasporto</li> <li>· Codice di restrizione in galleria</li> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	2 B/D 0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN3252, DIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 32), 2.1

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 27.02.2018

Numero versione 2

Revisione: 27.02.2018

**Denominazione commerciale: DAIKIN R-32**

(Segue da pagina 9)

- **Scheda rilasciata da:** Legal & Compliance

- **Interlocutore:**

sales@daikinchem.de

<http://www.daikin.com/>

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gas infiammabili – Categoria 1

Press. Gas L: Gas sotto pressione – Gas liquefatto

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**