

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Anyag
Kereskedelmi megnevezés	: R-134a
Kémiai név	: 1,1,1,2-Tetrafluoroethane
EK-szám	: 212-377-0
CAS-szám	: 811-97-2
REACH reg. szám	: 01-2119459374-33
Termékkód	: 100013400

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Hűtőközeg

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

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

Egyéb

Climalife Kft Budepesta sucurcala Bucuresti Romania
Bulevardul Hristo Botev, Nr. 28,
Bucuresti Sectorul 3 - Romania
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

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

Egyéb

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

Egyéb

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

Egyéb

Prochimac SA
Rue du Château 10
CH-2000 NEUCHÂTEL - Switzerland
T 00 41 32 727 36 00 - F 00 41 32 727 36 19
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

climalife Hongrie Kft
Rét u. 2
2040 Budaörs - Hungary
T 00 36 23 431 660 - F 00 36 23 431 661
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

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

Egyéb

dehon nordic service
Östra Hamngatan 50B 3tr
41109 GÖTEBORG - Sweden
T 00 46 44 21 58 80 - F 00 46 44 21 58 80
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

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

Egyéb

IDS Refrigeration Limited
Green Court, Kings Weston Lane
BS11 8AZ Bristol - United Kingdom
T 00 44 1179 802520 - F 00 44 1179 802521
ContactFDS@climalife.dehon.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +33 (0) 1 72 11 00 03

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

R-134a

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Liquefied gas H280

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

A gőzök nehezebbek a levegőnél és az oxigéntartalom csökkentése következtében fulladást idézhetnek elő. A folyadékkal való érintkezés fagyási és súlyos szemsérüléseket okozhat. Levegővel tűzveszélyes elegyet képezhet bizonyos hőmérsékleti és nyomásviszonyok között.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS04

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P410+P403 - Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó
További mondatok : A kyotoi egyezmény hatáskörébe tartozó üvegházhatást okozó fluorozott gáz (GWP=1430)

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Név : 1,1,1,2-Tetrafluor-etán
CAS-szám : 811-97-2
EK-szám : 212-377-0

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,1,1,2-Tetrafluor-etán	(CAS-szám) 811-97-2 (EK-szám) 212-377-0 (REACH sz) 01-2119459374-33	100	Liquefied gas, H280

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

3.2. Keverék

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt a szennyezett területről távolítsa el és vigye szabad levegőre. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Folyadékkal való érintkezés esetén: a fagyásokat az égéssel azonos módon kell kezelni. Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. Bő vízzel azonnal öblítse. Azonnal hívjunk orvost ha égés nyomai jelennek meg a bőrön.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Azonnal forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Nem kifejezetten érinti (gáz).

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések : Központi idegrendszeri depresszió. Narkózis. Szívműködési zavarok. Oxigénhiány: életveszély.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

R-134a

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag		
A megfelelő oltóanyag	:	Mindenmű oltóanyag alkalmazható.
Nem megfelelő oltóanyag	:	Ismereteink szerint nincs. A termék közelében keletkezett tűz esetén használjon megfelelő oltóanyagokat.
5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek		
Robbanásveszély	:	A nyomás emelkedik. Levegő jelenlétében bizonyos hőmérsékleti és nyomásviszonyok között gyúlékony elegyet alkothat. Hő hatására : Mérgező és maró gőzök szabadulnak fel.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat		
Oltási szabály	:	A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
Védelem tűzoltás közben	:	Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások		
Általános intézkedések	:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Ne dohányozzon. A veszélyes területet ki kell üríteni. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni. Szüntesse meg a szivárgást.
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében		
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre		
6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében		
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre		
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések		
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre		
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai		
Egyéb információk	:	Biztosítson gépi szellőztetést a kiömlés területén.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra		
További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".		

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések		
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	:	Szellőzés.
Higiénés intézkedések	:	A munkahelyen tilos az evés, ivás vagy dohányzás.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt		
Tárolási feltételek	:	Tárolás: hűvös, jól szellőző helyen. minden intenzív hőforrástól védve. hőforrástól védve.
Nem összeférhető anyagok	:	Erős oxidálószeres. Alkáli-hidroxidok. Alkáli-földfémek. Finom eloszlású fémek (Al, Mg, Zn).
Csomagolóanyagok	:	Ajánlott anyagok : Szénacél. Rozsdamentes acél. Ne használja: Műanyagok. Több mint 2 % magnéziumot tartalmazó ötvözet.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)		
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre		

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek		
1,1,1,2-Tetrafluor-etán (811-97-2)		
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m³)	4200 mg/m³
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)	1000 ppm
Németország	TRGS 900 Csúcskorlátozás (mg/m³)	33600 mg/m³
Németország	TRGS 900 Csúcskorlátozás (ppm)	8000 ppm
Szlovénia	OEL TWA (mg/m³)	4200 mg/m³
Szlovénia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Szlovénia	OEL STEL (mg/m³)	16800 mg/m³
Szlovénia	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	2000 mg/m³
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Svédország	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	3000 mg/m³
Svédország	kortidsvärde (KTV) (ppm)	750 ppm

R-134a

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

1,1,1,2-Tetrafluor-etán (811-97-2)		
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m³)	4240 mg/m³
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Svájc	VME (mg/m³)	4200 mg/m³
Svájc	VME (ppm)	1000 ppm

1,1,1,2-Tetrafluor-etán (811-97-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	13936 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2476 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,1 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,01 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,75 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	73 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem	: Bőr védőkesztyű. Nitrilgumi védőkesztyű. VITON kesztyű
Szemvédelem	: Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg
Bőr- és testvédelem	: Túlnyomórészt pamut összetételű ruhák
Légutak védelme	: Elégtelen szellőzés esetén: Gázálarc az alábbi típusú szűrővel: AX. Zárt térben : Zártrendszerű légzőkészülék

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Gáz
Külső jellemzők	: Cseppfolyósított gáz.
Szín	: Színtelen.
Szag	: enyhén éteres.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: -101 °C
Forrásponttartomány	: -26,2 °C
Lobbanáspont	: nincs
Kritikus hőmérséklet	: 101 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 750 °C
Bomlási hőmérséklet	: > 370 °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzvesélyes
Gőznyomás	: 5,7 bar
Gőznyomás 50 °C-on	: 13,2 bar
Kritikus nyomás	: 4070 kPa
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: 3,5
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,2 g/cm³ (20°C)
Oldékonyság	: Víz: 1,5 g/l
Log Pow	: 1,06
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásvesélyes tulajdonságok	: Az EK szempontok szerint nem robbanó anyag.
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

R-134a

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és szokványos munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Levegő jelenlétében bizonyos hőmérsékleti és nyomásviszonyok között gyúlékony elegyet alkothat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli és maró anyagok. Alkáli földfémek. Erős oxidánsok. Finom eloszlású fémek (Al, Mg, Zn).

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás (pirolízis) során felszabaduló anyagok: Szén-oxidok (CO, CO₂). Hidrogén-fluorid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

1,1,1,2-Tetrafluor-etán (811-97-2)	
LC50 belégzés patkány (ppm)	> 500000 ppm/4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: Nem alkalmazható

Kiegészítő adatok : A folyadékkal való érintkezés fagyási sérüléseket okoz

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: Nem alkalmazható

Kiegészítő adatok : A cseppfolyósított gázzal való érintkezés súlyos szemsérüléseket okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

1,1,1,2-Tetrafluor-etán (811-97-2)	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	300 mg/testtömeg-kilogramm patkány

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

1,1,1,2-Tetrafluor-etán (811-97-2)	
LC50 halak 1	450 mg/l 96 óra (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	980 mg/l 48 óra (Daphnia magna)
EC50 72h alga 1	> 118 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

1,1,1,2-Tetrafluor-etán (811-97-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Fotodegradáció a levegőben : A felezési idő levegőben : 9,7 év. 3 %60s természetbeni bomlás 28 napot követően.

12.3. Bioakkumulációs képesség

R-134a (811-97-2)	
Log Pow	1,06

R-134a

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

1,1,1,2-Tetrafluor-etán (811-97-2)	
Log Pow	1,06

12.4. A talajban való mobilitás

1,1,1,2-Tetrafluor-etán (811-97-2)	
Log Koc	1,5

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
1,1,1,2-Tetrafluor-etán (811-97-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ózonréteget csökkentő tényező ODP (R-11=1) = 0. Teljes globális felmelegedési potenciál (GWP): 1430.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Svájc : OTD : RS 814.600 / OMd : RS 814.610.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A csomagolásra vonatkozó hulladékkezelési módszerek. Tisztítás után újra használható vagy hasznosítható. Engedélyezett helyen kell megsemmisíteni.
Kiegészítő adatok : A felhasználó figyelmét felhívjuk arra, hogy létezhetnek az ártalmatlanításra vonatkozó különleges törvényi, rendeleti, közigazgatási, önkormányzati, nemzeti vagy helyi rendelkezések.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám		
3159	3159	3159
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
1,1,1,2-TETRAFLUOR-ETÁN (R 134a HÜTŐGÁZ)	1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE (REFRIGERANT GAS R 134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane
Fuvarokmány leírása		
UN 3159 1,1,1,2-TETRAFLUOR-ETÁN (R 134a HÜTŐGÁZ), 2,2, (C/E)	UN 3159 1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE (REFRIGERANT GAS R 134a), 2,2	UN 3159 1,1,1,2-Tetrafluoroethane, 2,2
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
2.2	2.2	2.2
		
14.4. Csomagolási csoport		
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek		
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR) : 2A
Különleges előírások (ADR) : 662
Korlátozott mennyiség (ADR) : 120ml
Tartánycód (ADR) : PxBN(M)
Szállítási kategória (ADR) : 3
Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 20

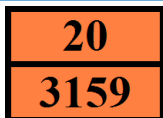
R-134a

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Narancssárga táblák

:



Alagútkorlátozási kód (ADR)

: C/E

EAC-kód

: 2TE

- Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG)

: 120 ml

EmS-szám (tűz)

: F-C

EmS-szám (kiömlés)

: S-V

- Légi úton történő szállítás

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)

: TILOS

Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)

: TILOS

Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)

: 200

Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)

: 75kg

Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)

: 200

Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)

: 150kg

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

A REACH XVII. melléklete szerint nincs korlátozás

R-134a nem szerepel a REACH jelöltlistáján

R-134a nem szerepel a REACH XIV. mellékletének listájában

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : * 517/2014/EK rendelet : A kyotoi egyezmény hatáskörébe tartozó üvegházhatást okozó fluorozott gáz.

15.1.2. Nemzeti előírások

Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást

Németország

VwVwS, a melléklet hivatkozása

: Veszélyességi osztály vízre (WGK) 1, vízre kevésbé veszélyes (VwVwS 3. melléklet szerinti besorolás; Azonosítószám 2350)

A német szövetségi törvény 12. végrehajtási rendelete a kibocsátások ellenőrzéséről - 12.BImSchV

: Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Az anyag nem szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Az anyag nem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Az anyag nem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Az anyag nem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Az anyag nem szerepel a listában

Svájc

A svájci szabályozás szerinti ajánlások

: ORRChim RS 814.81.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

R-134a

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:
Minden bejegyzés módosításra került az előző verzióhoz képest.

Egyéb információk : A termék használatával kapcsolatban további információkért olvassa el a műszaki leírást, vagy forduljon a régiója szerinti kereskedelmi szolgáltathoz.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Liquefied gas	Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként