

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : Genetron Performax® LT (R-407F)
KBÚ-Číslo : 000000013866
Typ produktu : Zmes
Poznámky : Karta bezpečnostných údajov v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) 1907/2006.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Chladiaca kvapalina
Nedoporučované použitia : žiadny

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Honeywell Fluorine Products Europe B.V. Honeywell International, Inc.
Laarderhoogtweg 18 115 Tabor Road
1101 EA Amsterdam Morris Plains, NJ 07950-2546
NL USA
Telefón : (31) 020 5656911
Fax : (31) 020 5656600
Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Štát založený jed Control Center : pozri kapitolu 15.1

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Plyny pod tlakom Skvapalnený plyn
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

2.2. Prvky označovania

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Bezpečnostné upozornenia : P260 Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.
P290 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P284 V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P410 + P403 Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. látka

Nepoužiteľné

3.2. Zmes

Chemický názov	Č. CAS Indexové č. registračné číslo REACH Č.EK	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008	Koncentrácia	Poznámky
Norflurane	811-97-2 01-2119459374-33 212-377-0	Press. Gas ; H280	>= 25 % - < 50 %	1*
Pentafluoroethane	354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8	Press. Gas ; H280	>= 25 % - < 50 %	1*
Difluoromethane	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas ; H280	>= 25 % - <= 50 %	1*

1* - Špecifické koncentračné limity sú uvedené v prílohách nariadenia 1272/2008

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Zvyšné zložky tohto produktu nie sú nebezpečné, alebo sú prítomné v koncentráciách nižších, než je limit podliehajúci oznamovaniu.

Obmedzenie(a) vystavenia pri práci (ak existujú) sú uvedené v časti 8.
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba. Vyneste z miesta ohrozenia. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Vdychovanie:

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíka. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Rýchle odparenie kvapaliny môže spôsobiť omrzliny. V prípade kontaktu s kvapalinou, rozpustite zamrznuté časti vodou, potom starostlivo odstráňte odev. Umyte veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Kontakt s očami:

Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.

Požítie:

Požítie je nepravdepodobné z dôvodu fyzikálnych vlastností a neočakáva sa, že je nebezpečné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje sú nedostupné

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nepodávajújte adrenalín alebo podobné lieky.

Podrobnejšie informácie o zdravotných efektoch a symptómoch nájdete v časti 11.

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt nie je horľavý.

ASHRAE 34

Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tento produkt nie je pri okolitých teplotách a atmosferickom tlaku horľavý.

Avšak tento materiál sa môže vznietiť, keď sa zmieša so vzduchom pod tlakom a v prípade jeho vystavenia silným zápalným zdrojom.

Obsah pod tlakom.

Nádoba zahriatím môže prasknúť.

Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu vyvolať dusenie znížením množstva kyslíku potrebného na dýchanie.

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:

Fluorovodík

Oxidy uhlíka

Halogenované zlúčeniny

Karbonylhalidy

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Okamžite kontaktujte núdzový personál. Noste ochrannú výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať. Zabezpečte primerané vetranie. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Výrobok sa rýchlo vyparuje.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vetrajte priestor.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:

Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Produkt by mal používať len tam, kde boli odstránené všetky nechránené svetlá a iné zdroje zapálenia. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Nepoužívajte v miestach bez dostatečného vetrania. Znečistené pomôcky (kefy, handry) musia sa okamžite očistiť vodou.

Hygienické opatrenia:

Zaistíte primerané vetranie. Pri používaní nejedzte a nepite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Iné informácie o skladovacích podmienkach:

Skladujte v pôvodnej nádobe. Chráňte pred slnečným žiarením. Uschovávajúť nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

k dispozícii žiadne ďalšie údaje

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity

Zložka	Podstata / Hodnota	Hodnota / Forma expozície	Faktor prekročenia	Poznámky
Norflurane	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		
Pentafluoroethane	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		Nemáme informácie o žiadnom národnom expozičnom limite.

TWA - Časovo vážený priemer

Hodnoty DNEL/PNEC

Súčasť	End-use / Impact	Dĺžka expozície	Hodnota	Spôsoby expozície	Remarks
--------	------------------	-----------------	---------	-------------------	---------

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Norflurane	Pracovníci / Dlhodobé - systémové účinky		13936 mg/m ³	Vdychovanie	
Norflurane	Spotrebitelia / Dlhodobé - systémové účinky		2476 mg/m ³	Vdychovanie	
Difluoromethane	Pracovníci / Dlhodobé - systémové účinky		7035 mg/m ³	Vdychovanie	
Difluoromethane	Spotrebitelia / Dlhodobé - systémové účinky		750 mg/m ³	Vdychovanie	
Pentafluoroethane	Pracovníci / Dlhodobé - systémové účinky		16444 mg/m ³	Vdychovanie	
Pentafluoroethane	Spotrebitelia / Dlhodobé - systémové účinky		1753 mg/m ³	Vdychovanie	

Súčasti	Životné prostredie / Hodnota	Poznámky
Norflurane	Sladká voda: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
Norflurane	Morská voda: 0,01 mg/l	Assessment factor: 10000
Norflurane	Sladkovodný sediment: 0,75 mg/kg	Assessment factor: 100
Norflurane	Čistička odpadových vôd: 73 mg/l	Assessment factor: 10
Difluoromethane	Sladká voda: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000
Difluoromethane	Sladkovodný sediment: 0,534 mg/kg dw	
Pentafluoroethane	Sladká voda: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
Pentafluoroethane	Sladkovodný sediment: 0,6 mg/kg dw	

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

8.2. Kontroly expozície

Kontrola pracovnej expozície

Osobné ochranné prostriedky musia spĺňať normy EN: respirátor EN 136, 140, 149; ochranné okuliare EN 166; ochranný plášť: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; rukavice EN 374, bezpečnostná obuv EN-ISO 20345.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
Nezávislý dýchací prístroj (EN 133)

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice proti chladu
(EN 511)

Ochrana zraku:

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Obličajový štít

Ochrana pokožky a tela:

Ochranná obuv

Kontroly environmentálnej expozície

Manipulujte v súlade s miestnou environmentálnou legislatívou a zaužívanou odbornou praxou.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	:	Skvapalnený plyn
Farba	:	číry a bezfarebný
Zápach	:	ako éter
	:	údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	-45,5 °C pri 1.013 hPa
Teplota vznietenia	:	údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	:	Žiadne

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Horný výbušný limit	:	Žiadne
Tlak pár	:	10.218 hPa pri 21,1 °C
Hustota	:	údaje sú nedostupné
pH	:	neutrálny
Rozpustnosť vo vode	:	údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow 1,06 1,1,1,2-tetraflóretán (HFC-134a)
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow 1,48 Etán, päťflórový (HFC-125)
Relatívna hustota pár	:	neurčené

9.2 Iné informácie

k dispozícii žiadne ďalšie údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.
K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

10.2. Chemická stabilita

údaje sú nedostupné

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

údaje sú nedostupné

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ohrev spôsobí nárast tlaku s rizikom roztrhnutia
Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C.
Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidujúce látky

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Možná nekompatibilita s materiálmi citlivými na alkálie.
Práškové kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Halogénované zlúčeniny
Fluorovodík
Karbonylhalidy
Oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita:
údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita:
údaje sú nedostupné

Akútna toxicita pri vdýchnutí:
LC50
Druh: Potkan
Hodnota: > 500000 ppm
Expozičný čas: 4 h
Testovacia látka: 1,1,1,2-tetraflóretán (HFC-134a)

LC50
Druh: Potkan
Hodnota: 520000 ppm
Expozičný čas: 4 h
Testovacia látka: Diflórmetán (HFC-32)

LC50
Druh: Potkan
Hodnota: > 769000 ppm
Expozičný čas: 4 h
Testovacia látka: Etán, päťflórový (HFC-125)

Podráždenie pokožky:
údaje sú nedostupné

Podráždenie očí:
údaje sú nedostupné

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Senzibilizácia srdca
Druh: psi
Testovacia látka: 1,1,1,2-tetraflóretán (HFC-134a)
Hladina nepozorovateľného účinku
50 000 ppm

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Najnižšia pozorovateľná hladina účinku
75 000 ppm

Senzibilizácia srdca

Druh: psi

Testovacia látka: Diflórmetán (HFC-32)

Hladina nepozorovateľného účinku

>350 000 ppm

Senzibilizácia srdca

Druh: psi

Testovacia látka: Etán, päťflórový (HFC-125)

Hladina nepozorovateľného účinku

75 000 ppm

Najnižšia pozorovateľná hladina účinku

100 000 ppm

Opakovaná dávková toxicita:

Druh: Potkan

Aplikačný postup práce: Vdychovanie

NOAEL: 50000 ppm

Testovacia látka: 1,1,1,2-tetraflóretán (HFC-134a)

Poznámka: Subchronická toxicita

Druh: Potkan

NOAEL: 10000 ppm

Testovacia látka: 1,1,1,2-tetraflóretán (HFC-134a)

Poznámka: Chronická toxicita

Druh: Potkan

Aplikačný postup práce: Vdychovanie

NOAEL: 50000 ppm

Testovacia látka: Diflórmetán (HFC-32)

Poznámka: Subchronická toxicita

Druh: Potkan

Aplikačný postup práce: Vdychovanie

NOAEL_≥: 50000 ppm

Testovacia látka: Etán, päťflórový (HFC-125)

Poznámka: Subchronická toxicita

Mutagenita zárodočných buniek:

Testovacia látka: 1,1,1,2-tetraflóretán (HFC-134a)

Poznámka: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Testovacia látka: Diflórmetán (HFC-32)

Poznámka: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Testovacia látka: Etán, päťflórový (HFC-125)

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Poznámka: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Aspiračná nebezpečnosť:
údaje sú nedostupné

Iné informácie:
Vdychovaní: Môže spôsobiť srdcovú arytmiu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby:
údaje sú nedostupné

Toxicita pre vodné rastliny:
údaje sú nedostupné

Jedovatosť pre mikroorganizmy:
údaje sú nedostupné

Toxicita pre vodné bezstavovce:
údaje sú nedostupné

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

údaje sú nedostupné

12.3. Bioakumulačný potenciál

údaje sú nedostupné

12.4. Mobilita v pôde

údaje sú nedostupné

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

údaje sú nedostupné

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Hromadenie vo vodných organizmoch je nepravdepodobné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. Obráťte sa na výrobcu s požiadavkou na informácie týkajúce sa obnovenia a recyklácie. Klasifikácia: 14.06.01

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Ďalšie informácie:

Ustanovenia súvisiace s odpadmi:
Rady 2006/12/ES; Rady 2008/98/ES
Nariadenie (EHS) c. 1013/2006

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID

UN Číslo : 3163
Popis tovaru : LIQUEFIED GAS, N.O.S.
(1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE, DIFLUOROMETHANE,
PENTAFLUOROETHANE)
Trieda : 2
Klasifikačný kód : 2A
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 20
Štítky ADR/RID : 2.2
Ekologicky nebezpečný : nie

IATA

UN Číslo : 3163
Popis tovaru : Liquefied gas, n.o.s.
(1,1,1,2-Tetrafluoroethane, Difluoromethane,
Pentafluoroethane)
Trieda : 2.2
Bezpečnostné štítky : 2.2

IMDG

UN Číslo : 3163
Popis tovaru : LIQUEFIED GAS, N.O.S.
(1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE, DIFLUOROMETHANE,
PENTAFLUOROETHANE)
Trieda : 2.2
Bezpečnostné štítky : 2.2
EmS Číslo : F-C, S-V
Znečisťujúcu látku pre more : nie

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Toxikologické centrum

Krajina	Telefónne číslo
Rakúsko	+4314064343

Krajina	Telefónne číslo
Lotyšsko	+37167042473

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Belgicko	070 245245
Bulharsko	(+35929154233
Chorvatsko	(+3851)23-48-342
Cyprus	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Česká republika	+420224919293; +420224915402
Dánsko	82121212
Estónsko	16662; (+372)6269390
Finsko	9471977
Francúzsko	+33(0)145425959
Grécko	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Maďarsko	(+36-80)201-199
Island	5432222
Írsko	+353(1)8092166
Taliansko	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Nemecko	Berlín : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	

Lichtenštajnsko	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Litva	+370532362052
Luxembursko	070245245; (+352)80002-5500
Malta	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Holandsko	030-2748888
Nórsko	22591300
Poľsko	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Portugalsko	808250143
Rumunsko	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Slovensko (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovinsko	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Španielsko	+34915620420
Švédsko	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Veľká Británia	k dispozícii nie sú žiadne údaje

Ďalšie informácie o produktoch

US. Toxic Substances Control Act
Na zozname TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Na zozname alebo podľa zoznamu

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz.
Part II, Vol. 133)
Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

Japan. Kashin-Hou Law List
Na zozname alebo podľa zoznamu

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

Na zozname alebo podľa zoznamu

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Na zozname alebo podľa zoznamu

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Na zozname alebo podľa zoznamu

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Text výstražných upozornení (H-viet) je uvedený v odseku 3

Norflurane	: H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
Pentafluoroethane	: H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
Difluoromethane	: H220 H280	Mimoriadne horľavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Ďalšie informácie

Všetky smernice a nariadenia odkazujú na zmenené verzie.
Vertikálne čiary na ľavom okraji označujú relevantný dodatok k predchádzajúcej verzii.

Skratky:

ES Európske spoločenstvo
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

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verzia 1.1

Dátum revízie 15.05.2017

akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte. Konečné určenie vhodnosti akéhokoľvek materiálu je výlučnou zodpovednosťou používateľa. Údaje nemajú význam zaistenia vlastností.
