

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Genetron Performax® LT (R-407F)
BL-Číslo : 000000013866
Typ produktu : Směs
Poznámky : Bezpečnostní list v souladu se článkem 31 nařízení ES č. 1907/2006.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Chladicí činidlo
Nedoporučované způsoby použití : žádný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Honeywell Advanced Limited Honeywell International, Inc.
Riverview House, Harvey's 115 Tabor Road
Quay Apartments Morris Plains, NJ 07950-2546
V94 R3DE Limerick USA
IE
Telefon : (353) 1 903 9302
Pro další informace se : PMTEU Product Stewardship:
laskavě obraťte na: SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
naléhavé situace : +1-303-389-1414 (Medical)
Stát založený jed Control : viz kapitola 15.1
Center

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Plyny pod tlakem Zkapalněný plyn
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

2.2. Prvky označení

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H280

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání
může vybuchnout.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P260

Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/
páry/ aerosoly.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranné
brýle/ obličejový štít.

P284

[V případě nedostatečného větrání]
používejte vybavení pro ochranu
dýchacích cest.

P308 + P313

PŘI expozici nebo podezření na ni:
Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P410 + P403

Chraňte před slunečním zářením.
Skladujte na dobře větraném místě.

Zvláštní označení
některých produktů:

: Obsahuje fluorované skleníkové plyny.

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. látkou

Nevztahuje se

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

3.2. Směs

Chemický název	Č. CAS Č. indexu registrační číslo REACH Č.ES	Klasifikace 1272/2008	Koncentrace	Poznámky
Norflurane	811-97-2 01-2119459374-33 212-377-0	Press. Gas ; H280	>= 25 % - < 50 %	
Pentafluoroethane	354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8	Press. Gas ; H280	>= 25 % - < 50 %	
Difluoromethane	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280	>= 25 % - <= 50 %	

Zbývající komponenty tohoto produktu nejsou nebezpečné a/nebo jsou obsaženy v nižších než vykazovatelných koncentracích.

Mez(e) profesionální expozice, pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny v Oddíle 8.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Potřísněný oděv ihned odložte.

Vdechnutí:

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku. Ihned přivolejte lékaře.

Styk s kůží:

Rychlé odpaření kapaliny může způsobit omrzliny. V případě kontaktu s kapalinou rozmraďte podchlazené partie vodou, pak opatrně odstraňte oděv. Opláchněte velkým množstvím vody Konzultujte s lékařem. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

Zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.

Požítí:

Vzhledem k fyzickým vlastnostem je požití nepravděpodobné a neočekává se jeho nebezpečnost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepodávejte adrenalin ani jeho deriváty.

Podrobnější informace o zdravotních dopadech a příznacích naleznete v oddíle 11. :

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Tento výrobek není hořlavý.

ASHRAE 34

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tento produkt není hořlavý při pokojových teplotách a za atmosférického tlaku.

Tento materiál se nicméně může vznítit při smísení se vzduchem pod tlakem a po vystavení silným zdrojům hoření.

Obsah je pod tlakem.

Obal může při zahřátí prasknout.

Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou vést vypuzením vzdušného kyslíku k zadušení.

Při požáru se může uvolňovat:

Fluorovodík

Oxidy uhlíku

Halogenované sloučeniny

Karbonylhalogenidy

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Okamžitě kontaktujte pohotovostní pracovníky. Noste ochranné vybavení. Chraňte osoby bez ochranného vybavení. Zajistěte přiměřené větrání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Výrobek se rychle odpařuje.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Větrejte prostory.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Kontaminované pomůcky (kartáče, utěrky) ihned očistěte pomocí vody.

Hygienická opatření:

Zajistěte dobré větrání. Pokud používáte, nejzte nebo nepijte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace o skladovacích podmínkách:

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

Skladujte v původních obalech. Chraňte před přímým slunečním světlem. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

žádné další data dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Profesní expoziční limity

Složky	Základ / Hodnota	Hodnota / Forma expozice	krajní faktor	Poznámky
Norflurane	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		
Pentafluoroethane	CZ OEL PEL	5.000 mg/m ³		
Pentafluoroethane	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.
Difluoromethane	CZ OEL NPK-P	5.000 mg/m ³		
Difluoromethane	CZ OEL PEL	2.000 mg/m ³		

TWA - Časově vážený průměr

PEL - Časový vážený průměr (TWA):

NPK-P - Horní mezní hodnota:

Hodnoty DNEL/ PNEC

Složku	Oblast použití/ náraz	Délka expozice	Hodnota	Cesty expozice	Poznámky
Norflurane	Pracovníci / Dlouhodobé - systémové účinky		13936 mg/m ³	Vdechnutí	

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

Norflurane	Spotřebitelé / Dlouhodobé - systémové účinky		2476 mg/m ³	Vdechnutí	
Pentafluoroethane	Pracovníci / Dlouhodobé - systémové účinky		16444 mg/m ³	Vdechnutí	
Pentafluoroethane	Spotřebitelé / Dlouhodobé - systémové účinky		1753 mg/m ³	Vdechnutí	
Difluoromethane	Pracovníci / Dlouhodobé - systémové účinky		7035 mg/m ³	Vdechnutí	
Difluoromethane	Spotřebitelé / Dlouhodobé - systémové účinky		750 mg/m ³	Vdechnutí	

Složku	Složka životního prostředí / Hodnota	Poznámky
Norflurane	Sladká voda: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
Norflurane	Mořská voda: 0,01 mg/l	Assessment factor: 10000
Norflurane	Sladkovodní sediment: 0,75 mg/kg	Assessment factor: 100
Norflurane	Čistírna odpadních vod: 73 mg/l	Assessment factor: 10
Pentafluoroethane	Sladká voda: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
Pentafluoroethane	Sladkovodní sediment: 0,6 mg/kg dw	
Difluoromethane	Sladká voda: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000
Difluoromethane	Sladkovodní sediment: 0,534 mg/kg dw	

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné prostředky musí být v souladu se standardy EN: respirátor EN 136, 140, 149; ochranné brýle EN 166; ochranný oblek: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; rukavice EN 374, 511; bezpečnostní obuv EN-ISO 20345.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Izolační dýchací přístroj (EN 133)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice proti chladu (EN 511)

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Obličejový štít

Ochrana kůže a těla:

Ochranná obuv

Omezování expozice životního prostředí

Pracujte v souladu s místní legislativou týkající se životního prostředí a se správnými výrobními postupy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	plynný
Barva	:	čirý a bezbarvý
Zápach	:	po etheru
	:	Údaje nejsou k dispozici

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	-45,5 °C při 1.013 hPa
Horní mez výbušnosti	:	žádné
Dolní mez výbušnosti	:	žádné
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	neutrální
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow 1,06 1,1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow 1,48 Etan, pentafluoro- (HFC-125)
Tlak páry	:	10.218 hPa při 21,1 °C
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	nestanoveno

9.2 Další informace

žádné další data dispoziční

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.
K nebezpečné polymeraci nedochází.

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

10.2. Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Ohřev způsobí zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.
Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační látky
Možnost nekompatibility s materiály citlivými vůči alkáliím.
S práškovými kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Halogenované sloučeniny
Fluorovodík
Karbonylhalogenidy
Oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicitu:
Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu:
Údaje nejsou k dispozici

Akutní inhalační toxicitu:
LC50
Druh: Potkan
Hodnota: > 500000 ppm
Doba expozice: 4 h
Testovaná látka: 1,1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

LC50

Druh: Potkan

Hodnota: 520000 ppm

Doba expozice: 4 h

Testovaná látka: Difluorometan (HFC-32)

LC50

Druh: Potkan

Hodnota: > 769000 ppm

Doba expozice: 4 h

Testovaná látka: Etan, pentafluoro- (HFC-125)

Kožní dráždivost:

Údaje nejsou k dispozici

Oční dráždivost:

Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Srdeční citlivost

Druh: psi

Testovaná látka: 1,1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)

Žádná mez pozorovatelného účinku

50 000 ppm

Nejnižší pozorovatelná hladina účinku

75 000 ppm

Srdeční citlivost

Druh: psi

Testovaná látka: Difluorometan (HFC-32)

Žádná mez pozorovatelného účinku

>350 000 ppm

Srdeční citlivost

Druh: psi

Testovaná látka: Etan, pentafluoro- (HFC-125)

Žádná mez pozorovatelného účinku

75 000 ppm

Nejnižší pozorovatelná hladina účinku

100 000 ppm

Toxicita po opakovaných dávkách:

Druh: Potkan

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

Způsob provedení: Vdechnutí
NOAEL: 50000 ppm
Testovaná látka: 1,1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)
Poznámka: Subchronická toxicita

Druh: Potkan
NOAEL: 10000 ppm
Testovaná látka: 1,1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)
Poznámka: Chronická toxicita

Druh: Potkan
Způsob provedení: Vdechnutí
NOAEL: 50000 ppm
Testovaná látka: Difluorometan (HFC-32)
Poznámka: Subchronická toxicita

Druh: Potkan
Způsob provedení: Vdechnutí
NOAEL \geq : 50000 ppm
Testovaná látka: Etan, pentafluoro- (HFC-125)
Poznámka: Subchronická toxicita

Mutagenita v zárodečných buňkách:
Testovaná látka: 1,1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)
Poznámka: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Testovaná látka: Difluorometan (HFC-32)
Poznámka: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Testovaná látka: Etan, pentafluoro- (HFC-125)
Poznámka: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Nebezpečnost při vdechnutí:
Údaje nejsou k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Údaje nejsou k dispozici

Další informace:
Vdechnutí: Látka může způsobit srdeční arytmií.

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby:

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní rostliny:

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita vůči mikroorganismům:

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní bezobratlé:

Údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Hromadění ve vodních organismech je nepravděpodobné.

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek:

Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Klasifikace: 14.06.01

Další informace:

Ustanovení týkající se odpadu:
Rady 2006/12/ES; Rady 2008/98/ES
Předpis ES č. 1013/2006

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID:3163

IMDG:3163

IATA:3163

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: PLYN ZKAPALNĚNÝ, J.N.(1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE, DIFLUOROMETHANE, PENTAFLUOROETHANE)

IMDG: LIQUEFIED GAS, N.O.S.(1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE, DIFLUOROMETHANE, PENTAFLUOROETHANE)

IATA: Liquefied gas, n.o.s.(1,1,1,2-Tetrafluoroethane, Difluoromethane, Pentafluoroethane)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: 2.2

IMDG: 2.2

IATA: 2.2

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne

Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Toxikologické centrum

Země	Telefonní číslo
Rakousko	+4314064343
Belgie	070 245245
Bulharsko	(+)35929154233
Chorvatsko	(+3851)23-48-342
Kypr	+357 2240 5611
Česká republika	+420224919293; +420224915402
Dánsko	82121212
Estonsko	16662; (+372)6269390
Finsko	9471977
Francie	+33(0)145425959
Řecko	+30 210 779 3777
Maďarsko	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irsko	+353(1)8092166
Itálie	0382 24444
Německo	Berlín : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240

Země	Telefonní číslo
Лихтенштейн	+41 442515151
Litva	+370532362052
Lucembursko	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nizozemí	030-2748888
Norsko	22591300
Polsko	+48 42 25 38 400
Portugalsko	800250250
Rumunsko	+40 21 318 3606
Slovensko (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovinsko	+386 1 400 6051
Španělsko	+34915620420 112 (begär Giftinformation);+46104566786
Švédsko	145
Švýcarsko	145
Velká Británie	(+44) 844 892 0111

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

	München : 089/19240
Lotyšsko	+37167042473

Další inventární informace

US. Toxic Substances Control Act
Je v seznamu TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Na seznamu nebo podle seznamu

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL

Japan. Kashin-Hou Law List
Na seznamu nebo podle seznamu

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Na seznamu nebo podle seznamu

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Na seznamu nebo podle seznamu

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Na seznamu nebo podle seznamu

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Na seznamu nebo podle seznamu

Tchajwanský seznam chemických látek (TCSI)
Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2

ODDÍL 16: Další informace

Znění H-vět uvedené pod hlavičkou 3

- Norflurane : H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- Difluoromethane : H221 Hořlavý plyn.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- Pentafluoroethane : H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Další informace

Všechny odkazy na směrnice a nařízení se vztahují k upraveným verzím.
Svislé čáry na levém okraji upozorňují na relevantní změny oproti předchozí verzi.

Zkratky:

ES Evropské společenství
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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Konečné stanovení vhodnosti jakéhokoli materiálu je výlučnou zodpovědností uživatele.
Poskytovaná informace nemá význam záruky vlastností.

Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Verze 3.2

Datum revize 31.12.2022

Nahrazuje 2
