

BIZTONSÁGI ADATLAP

KOMPRESSZOR OLAJ PAG ISO 46 - HFO 1234yf

1 – Készítmény és vállalat azonosítása

Készítmény azonosítása	Olaj PAG 46 HFO1234yf / 250ml
Készítmény rendeltetése	Kompresszor olaj
Vállalat:	Frigostar Refrigerants Kft, H-6763 Szatymaz, Kossuth utca 12. Tel.: +3662283481 E-mail: sales@frigostar.hu
Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: (1) 476-6464 24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99

2 – Veszély azonosítása

Nem veszélyes anyag.

Veszély	A "1272/2008/EEC." direktíva alapján a termék nem tartalmaz veszélyes összetevőket.
Környezetre, illetve egészségre káros hatások	Rendeltetés szerű használat esetén nincsenek különleges kockázatok. Javasoljuk azonban, hogy a normál személyi higiénéért tartsuk fenn, kerüljük a gyakori és tartós érintkezést. Használja a szabályos munkavégzési folyamatnak megfelelően, kerülje a termék környezetben jutását.
Egyéb veszélyek	Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB összetevőket.

3 - Összetétel / Információ az összetevőkről

Összetevőkre vonatkozó adatok	A készítmény nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amely a CE 1272/2008 sz. szabályzat szerinti nyilatkozatot igényel. Az IP 346/92 módszerrel meghatározott DMSO - kivonat tartalma kisebb, mint a tömeg 3%-a.
Kémiai összetétel	Adalékanyagokkal dúsított szintetikus olaj

4 - Elsősegélynyújtás

Belélegzés	A keletkezett gőzöket, permetet ne lélegezzük be, belélegzés esetén a sérültet vigyük jól szellőztetett helyre.
Bőrre kerülés	Vegye le a szennyezett ruhadarabokat és mossa le a bőrét szappannal és bő vízzel. Amennyiben irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.
Szembe jutás	Azonnal öblítse ki a szemét bő vízzel, forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Ne hánytasson! Kérjen orvosi segítséget.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KOMPRESSZOR OLAJ PAG ISO 46 - HFO 1234yf

5 – Tűzvédelmi intézkedések

Tűzoltó berendezés	Keletkezett lángok oltása habbal, száraz anyaggal, CO ₂ -vel.
Nem megfelelő tűzoltás	Ne végezze az oltást vízsugárral. A vízsugarat csak a felhevült tárgyak hűtésére használja.
Égés közben keletkezett káros gőzök, gázok veszélye	Az égés közben keletkezett füstöt ne lélegezze be, égés esetén, szénmonoxid, széndioxid, kén, foszfor, nitrogén, hidrokarbon és egyéb keverékek keletkeznek, melyek veszélyesek.
Különleges védőfelszerelés a tűzoltó személyzet számára	Önálló légzőkészülékkel ellátott védőruházatot viseljen.

6 – Baleseti intézkedések

Személyekre vonatkozó biztonsági óvintézkedések	Viseljen védőöltözetet, késztyűt, és szemüveget. Ha beltérben a termék a tárolóedényéből kiömlik, a keletkezett gőzöket, gázokat ne lélegezze be, szellőztessen, vagy viseljen légzőkészüléket. A gyújtóforrásokat távolítsa el.
Környezetvédelmi óvintézkedések	Kerülje a termék talajra, csatornába, illetve tavakba és folyóvizekbe történő kerülését. Ellenkező esetben értesítse az illetékes hatóságot.
Szennyeződés eltávolítási intézkedések	Az anyag nagyobb mennyiségben történő kiömlése esetén, az erre a célra használatos edényekben gyűjtse össze. A talajról homok segítségével itassa fel a terméket, az erre kijelölt helyre adja le a keletkezett szennyezőanyagot.

7 – Tárolás és kezelés

Kezelés	Kerülje a közvetlen kapcsolatot a termékkel. Ne lélegezze be a keletkezett párát, jól szellőztetett helyen használja. Ne dohányozzon, gyújtóforrás közelében ne használja. Munkavégzés után a terméket saját edényébe zárt állapotban tárolja.
Tárolás	Napfénytől, hőtől védett hűvös helyen tárolja. Lehetséges statikus elektromosság ellen védje. A terméket esőtől védett helyen tárolja.
Üres edény	A tárolóedényben a termék maradványai benne maradnak. A helyi hulladékkezelési direktívát követve járjon el.

8 - Előkészítés / személyi védelem

A rendelkezésre álló adatok szerint az összetevők semmilyen expozíciós határértéket nem haladnak meg.

Előkészületek	Kerülje a kifröccsenést illetve a permetképződést, a zárt munkaterületen szellőztetést alkalmazzon.
Légzőkészülék	Rendeltetés szerű felhasználás esetén nem szükséges.
A kezek és a bőr védelme	Viseljen kesztyűt és védőruhát. A szennyezett ruhát cserélje le és alaposan mossa le a bőréről a terméket. A kesztyű levétele után alaposan mosson kezet.
Szemek védelme	Olyan munkahelyzetben, ahol a szemébe kerülhet a termék használjon védőszemüveget.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KOMPRESSZOR OLAJ PAG ISO 46 - HFO 1234yf

9 – Fizikai és Kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Egyedi
pH:	Nincs adat*
Oldódás vízben:	Részben oldódik
Sűrűség (15°C) kg/m ³ :	989,3
Kinetikai viszkozitás (40°C) cSt:	45
Lobbanáspont (C.O.C.) °C:	210
Dermedéspont °C:	-54
Forráspont:	Lebomlik mielőtt felforrna.

10 – Stabilitás, reaktivitás

Kerülendő körülmények	150C° feletti hőmérséklet hatására a termék lebomlik, ennek következtében füst, és mérgező gázok keletkeznek.
Anyagok, melyekkel ne érintkezzen a termék	Erős savak, bázisok és oxidáló anyagok. Védjük a magas hőmérséklettől és a gyújtóforrásoktól.
Stabilitás	Rendeltetés szerű felhasználás esetén a termék stabil.

11 – Toxikológiai információk

Krónikus mérgezőképesség	A termékből keletkezett permet belégzése léguti irritációt okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Gyakori, illetve folyamatos érintkezés a bőrrel a bőrt zsírtalanítja.
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció	Irritációt okoz.
Lenyelés	A termék lenyelése esetén irritálja az emésztőrendszert, hányást, émelygést és hasmenést okozhat.
Inhaláció	A termék hosszútávú belégzése légzőszervi irritációt okoz.

12 – Környezetvédelmi információ

Mobilitás	Az ottanol / víz eloszlási együttható logaritmus < 3 . Nem meghatározott.
Lebonthatóság/ Felhalmozódás	Ehhez a termékhez a biokoncentráció alacsony potenciálját becsülik.
Ökotoxicitás	Az EGK előírásoknak megfelelően a termék nem tekinthető a környezetre veszélyesnek.

13 – Hulladékgazdálkodási szemügyrevétel

Általános információ	Ne károsítsa a környezetet. Tartsa be a hatályos törvényeket.
Semlegesítés	A termék nem kerülhet a talajra, csatornába illetve tavakba, folyóvizekbe. Az elhasznált, elhasználódott terméket illetve a kiürült tárolóedényét a hatályos helyi hulladékkezelési direktíva alapján kezelje.

14 - Szállításra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

KOMPRESSZOR OLAJ PAG ISO 46 - HFO 1234yf

ADR-Besorolás:	Nem veszélyes áru
IATA- Besorolás:	Nem veszélyes áru
IMDG- Besorolás:	Nem veszélyes áru

Szállítási név Oil PAG ISO 46 - HFO1234yf

15 - Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal kapcsolatos szabályok/előírások

Regulation n.453/2010. Regulation (CE) n.1907/2006 (REACH); Regulation (CE) n.1272/2008 (GHS/CLP) ATP n.790/2009; II ATP n.86/2011; III ATP n.618/2012; IV ATP n.487/2013.

A termékre további helyi szabályozás is vonatkozhat. Tájékozódjon ezekről is

16 - Egyéb információk

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.