

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

PAG100 Hűtőgépolaj 240ml (A/C OIL PAG100 240ml)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: ---

Oldalszám: 1/8

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **PAG46 HŰTŐGÉPOLAJ 240 ML (A/C OIL PAG 100 240ML)**

Katalógusszám: **699936**

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

Autóklíma olaj.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Valeo Service Eastern Europe Sp.

ul. Wołoska 9A

02-583 Warszawa

Tel.: +48 22 543 43 00

Fax: +48 22 543 43 05

Email: valeo@valeo.com.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.

24 órás ügyeleti szolgálat.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Nem minősül veszélyes anyagnak.

Ez a termék a CLP kritériumok szerint nem jelölésköteles

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Veszélyt jelző piktogramok: ---

Termékazonosító: nem szükséges

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondatok

nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Elhárító intézkedés

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

PAG100 Hűtőgépolaj 240ml (A/C OIL PAG100 240ml)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: ---

Oldalszám: 2/8

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Tárolás:

--

Elhelyezés hulladékként
nincs adat

Különleges csomagolási követelmények
nincs adat

2.3. Egyéb veszélyek

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Megnevezés

Azonosítók

Besorolás 1272/2008/EK

Koncentráció
tömeg (%)

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen anyagot, amely az 1272/2008 EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

Az H mondatok megfogalmazása a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély - nyújtási intézkedések ismertetése

Kétség esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek SOHA ne adjon semmit száján át.

Expozíciós utak: belélegzés, lenyelés, bőrrel való érintkezés, szembe kerülés.

Belélegzésnél:

✓ Az érintett személyt vigye friss levegőre. Biztosítson számára nyugalmat és meleget.

Lenyelésnél:

✓ Forduljon orvoshoz és mutassa meg neki a termék címkéjét.

Szemmel való érintkezésnél:

✓ A szemhéjat nyitva kell tartani és azonnal tiszta vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percig. Bőrpír, fájdalom vagy látásromlás esetén forduljon szemorvoshoz.

Bőrrel való érintkezésnél:

✓ A bőrt alaposan mossa le vízzel és szappannal vagy jóváhagyott tisztítószerrel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs feltüntetve.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs feltüntetve.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

PAG100 Hűtőgépolaj 240ml (A/C OIL PAG100 240ml)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: ---

Oldalszám: 3/8

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

Szén-dioxid, hab, oltópor vízpermet vagy vízköd.

Nem alkalmas oltóanyagok:

Vízszugár.

A tűz környéke:

A a tűz közelében található tárolóedényeket hűtsük, hogy a nyomás alatti tartályok szét ne törjenek.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A keverék nem gyúlékony. Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek expozíciója káros lehet az egészségre. Ne lélegezzük be a füstöt.

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), nitrogén-monoxid (NO), nitrogén-dioxid (NO₂), foszforoxidjai képződhetnek.

Robbanó keverékek:

Nincs feltüntetve.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs feltüntetve.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Akadályozzuk meg az illetéktelen személyek belépését. Az egyéni védőeszközöket lásd. a 8. szakaszban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a csatornába vagy a folyóvizekbe jutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött keveréket fogjuk fel és fedjük le égésmentes abszorbens anyaggal, mint pl. homok, föld, kovaföld és gyűjtjük össze hulladék ártalmatlanítására kijelölt tároló edénybe. A tisztítást elsődlegesen detergenssekkel végezzük, ne használjunk oldószert.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nincs feltüntetve.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés után mindig mosson kezét. Használjon személyi védőfelszerelést, lásd. a 8. szakaszt. Tartsa be a címkén feltüntetett előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat. Ne dohányozzon, egyen vagy igyon a keverék használati helyén.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti, jól megjelölt csomagolóburkolatban tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. Szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

PAG100 Hűtőgépolaj 240ml (A/C OIL PAG100 240ml)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: ---

Oldalszám: 4/8

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincs megállapítva.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Használjon személyi védőfelszerelést, amely tiszta és rendesen kezelt. A védőfelszerelést tartsa tiszta helyen elegendő távolságban a munkaterülettől. A keverék használata közben soha ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A szennyezett ruházatot távolítsa el és ismételt viselés előtt mossa ki. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyen.

Egyéni óvintézkedések:

Az érintett bőrfelületet alaposan mossa le. Kerülje a szemmel való érintkezést.

Szem és arc védelem

Viseljen védőszemüveget a folyadék kiforrócsenése ellene. Kezelés előtt vegye fel a védőszemüveget az EN 166 szerint.

Bőrvédelem:

Kézvédelem:



Hosszútávú vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt.. Az ajánlott kesztyű anyag nitril-kaucsuk.

Más:

Munkaruha. A munkaruhát rendszeresen mossa ki.

Légzésvédelem:

Nincs feltüntetve.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs feltüntetve.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	Folyadék
Szín:	Nincs meghatározva
Szag:	Nincs meghatározva
pH-érték:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	0,97
Olvadáspont:	Nincs meghatározva
Forráspont és a párlási értékek:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	>100 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Felső / alsó gyulladási vagy robbanási határok:	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	46-150cST
Oldhatóság vízben:	Nem oldódik
Szerves oldószer tartalma (VOC):	Nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

PAG100 Hűtőgépolaj 240ml (A/C OIL PAG100 240ml)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: ---

Oldalszám: 5/8

Vezetőképesség:

Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Nincs feltüntetve.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Nincs feltüntetve.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek betartása mellett a termék stabil, lásd. a 7. szakaszt.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs feltüntetve.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a páratartalmat, nyílt lángot és a forró felületeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Az oxidálószerektől külön tartandó.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomláskor szén-monoxid (CO) és szén-dioxid (CO₂) szabadulhat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Nincs feltüntetve.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás

Nem ismert.

Rákkeltő hatás

Nem ismert.

Reprodukciós toxicitás

Nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem ismert.

Aspirációs veszély

Nem ismert

Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

PAG100 Hűtőgépolaj 240ml (A/C OIL PAG100 240ml)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: ---

Oldalszám: 6/8

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás:

Nincs feltüntetve.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs feltüntetve.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs feltüntetve.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs feltüntetve.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs feltüntetve.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs feltüntetve.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne öntsük ki csatornába vagy folyóvizetekbe. Akadályozzuk meg a talaj- és vízszennyezést. A hulladékot ne dobjuk ki a környezetbe. A hulladékot a hatályos előírások szerint ártalmatlanítsuk vagy hasznosítsuk újra hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező jogosult vállalatokon keresztül. A szennyezett hulladékcsomagolást ürítsük ki teljesen. A csomagolóburkolaton feltüntetett címkét őrizzük meg. Adjuk át ártalmatlanításra hulladékkezelő vállalatnak.

14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID	IMO/IMDG	IATA-DGR
14.1 UN szám	---	---	---
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	---	---	---
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	---	---	---
Veszélyszám	---	---	---
Figyelmeztető	---	---	---
14.4 Csomagolási csoport	---	---	---
14.5 Környezeti veszélyek	---	---	---
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Nincs feltüntetve.			
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás			
Nem vonatkozik rá.			

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

PAG100 Hűtőgépolaj 240ml (A/C OIL PAG100 240ml)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: ---

Oldalszám: 7/8

előírások/jogszabályok

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről,
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról,
- A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,
- 2000. évi XXV. törvény a kémia biztonságról,
- 44/2000. (XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól,
- 67/548/EGK a TANÁCS IRÁNYELVE (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékekkel és a keverékben előforduló vegyi anyagok kémiai biztonsági értékelésével kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgált megjegyzések:

Vonatkozó mondatok listája:

Javasolt felhasználási korlátozások:

Nincs meghatározva.

Képzési ajánlások:

Figyelmesen olvassa el a biztonsági adatlapot.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések:

CAS – a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EC – anyagok azonosítóinak száma

PEL – megengedett expozíciós határok

NPK-P – legmagasabb megengedett koncentráció

PNEC – becsült hatásmentes koncentráció

DNEL – származtatott hatásmentes szint

UN szám – az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma

ADR – Európai egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról

IMO – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA DGR – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

További információk:

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

PAG100 Hűtőgépolaj 240ml (A/C OIL PAG100 240ml)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: ---

Oldalszám: 8/8

Azok a személyek, akik megkapták ezt a biztonsági adatlapot, felelősek azért, hogy mindenki, aki a terméket használja, kezeli vagy rendelkezik a termékkel, vagy bármilyen módon kapcsolatba kerül vele, ismerje a biztonsági adatlapban található információkat és meg is értse őket. Ha a termék használója a későbbiek folyamán egy másik terméket állít elő, amely tartalmazza ezt a terméket, kizárólagosan felelős azért, hogy a gyártó/importőr biztonsági adatlapjában feltüntetett minden lényeges információt átültesse a saját biztonsági adatlapjába a nemzeti előírásoknak és törvényeknek megfelelően.

Minden információ és utasítás, amely ebben a biztonsági adatlapban található a tudomány és technika az adatlapon feltüntetett dátumig hozzáférhető ismeretein alapulnak. A gyártó nem vállal felelősséget a termék ebben az adatlapban felsorolt hibáiért, ha azok előfordulása tekintettel a jelenlegi tudományos és műszaki ismeretekre nem volt megállapítható.

SDS fejlett:

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,

tel/fax: (48) 58 305 37 46,

e-mail: ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl