

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 1/(12)

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

PAG olaj ISO 100

Cikkszám: 007935090670, 007935090720, 007950024510, 007950025110

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

Azonosított felhasználás: szintetikus olaj.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A forgalmazó adatai

Magneti Marelli

Aftermarket Sp. z o.o.

Plac pod Lipami 5

40-476 Katowice, Poland

Telefon: +36 70 9084455

Fax: +48 326036108

E-mail:

attila.vadasz@external.magnetimarelli.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Magneti Marelli

Aftermarket Sp. z o.o.

Plac pod Lipami 5

40-476 Katowice, Poland

Telefon: +36 70 9084455

Fax: +48 326036108

E-mail:

attila.vadasz@external.magnetimarelli.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): +36 70 9084455

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

nem besorolt

Figyelmeztető mondat:

- -

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **PAG olaj ISO 100**

Jogszába alapján feltüntetendő

veszélyes összetevők:

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 2/(12)

GHS piktogram:

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat:

- -

Kiegészítő veszélyességi információ

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakaszban

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 3/(12)

Veszélyes összetevők:

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|-------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Szintetikus olaj | bizalmas | - | - | | nincs adat |
| Foszforsav-észterek, amin-sók | 294-716-2 | - | Aquatic Chronic 2 | H411 | < 0,2 |

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézségek esetén azonnal hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést kb. 10-15 percig. Ne alkalmazzunk erős vízsugarat, mert a szaruhártya sérülését okozhatja. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos. A szájüreget öblítsük ki vízzel. Ne itassuk a sérültet. Forduljunk orvoshoz, a biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak mutassuk meg.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe jutás esetén: vörösség.

Bőrrel való hosszabb érintkezés esetén a bőr kiszáradása, megrepedezése.

Belélegzés esetén: fejfájás, szédülés.

Lenyelés esetén: hasi fájdalom, hányinger, hasmenés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „tűzveszélyes”.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 4/(12)

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: szén-dioxid, por, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár (a tűz szétterjedését okozhatja).

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze inert folyadékfelszívó anyaggal (Homok, föld, univerzális megkötő) és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kisebb kiömlést megfelelő ronggyal kel feltörölni.

A szennyezett területet vízzel meg kell tisztítani, oldószert tilos használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 5/(12)

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, valamint a gőzök/permet belégzését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Megfelelően szellőztetett, száraz, hűvös helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, hőforrástól, közvetlen napsütéstől védve, oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol kell tárolni.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Szintetikus olaj.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Műszaki intézkedés:
Normál körülmények között nem szükséges.
- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]
- Nincs megjelenítendő komponens.*

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 6/(12)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.

Kéz védelme: Olajálló védőkesztyű (EN 374) ha a kockázatértékelés alapján szükséges.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg, oldalvédővel (MSZ EN 166) a szembe jutás veszélye esetén.

Bőrvédelem: Munkaruha.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

| | |
|----------------|------------|
| Halmazállapot: | folyadék |
| Szín: | színtelen |
| Szag: | nincs adat |

Állapotváltozás:

| | |
|----------------------------------|------------|
| Dermedéspont: | -39°C |
| Forráspont/forráspont tartomány: | nincs adat |

További jellemzők:

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Lobbanáspont (nyílt téri): | 205°C |
| Gyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| Gőznyomás (20°C-on): | nincs adat |
| Robbanásveszély: | a termék nem robbanásveszélyes |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 7/(12)

| | |
|---|-------------------------|
| Robbanási koncentrációhatárok (alsó/felső): | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| Oxidálási tulajdonságok: | nincs adat |
| Sűrűség, 20°C-on: | 0,990 kg/L |
| Oldhatóság vízben: | részben oldódik vízben |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben: | nincs adat |
| Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow: | nincs adat |
| pH-érték, 20°C-on: | 5,5-7,5 |
| Kinematikai viszkozitás 40°C-on: | 48,2 mm ² /s |

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség | Nincs ismert veszély. |
| 10.2 Kémiai stabilitás | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | Nincs ismert |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Hőforrás, 150°C feletti hőmérséklet, közvetlen napsütés. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | Oxidálószer, erős savak és lúgok. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz. |

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

| | | |
|-----------|----------------|-------------|
| Orális: | LD50 (patkány) | >2000 mg/kg |
| Dermális: | LD50 (nyúl) | >2000 mg/kg |

Irritáció –maró hatás:

| | |
|---|-------------------------------------|
| Bőrmarás/bőrirritáció: | nem irritatív (komponensek alapján) |
| Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: | nem irritatív (komponensek alapján) |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 8/(12)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

| | |
|---|---|
| Rákkeltő hatás: | nem ismert, ill. nem rákkeltő |
| Csírasejt mutagenitás: | nem ismert, ill. nem mutagén |
| Reprodukciós toxicitás: | nem ismert, ill. nem reprodukció károsító |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | nem besorolt |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | nem besorolt |
| Aspirációs veszély: | nem besorolt |

12. Szakasz Ökológiai információk

| | | |
|------|---|---|
| 12.1 | Toxicitás | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 12.2 | Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság: | Az összetevők több mint 90 %-a 28 napon belül több mint 60 %-ban lebomlik. |
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség: | Nincs adat. |
| 12.4 | A talajban való mobilitás Mobilitás vízben: | A mobilitás nagymértékben függ a körülményektől. Vízben részben oldódik. |
| 12.5 | A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagokat. |
| 12.6 | Egyéb káros hatások Hatása a környezetre: | Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre. Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos. A termék nem tartalmaz ózonréteget károsító anyagot. |
| | Vízveszélyességi besorolás (német): | - |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 9/(12)

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 06*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: lehetőség szerint az elhasznált terméket vissza kell gyűjteni, és engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni. Égetés lehetséges. A megtisztított csomagolóanyag újrahasználatos vagy újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonthoz bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1. UN-szám nem besorolt

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 10/(12)

| | | |
|-------|---|--------------|
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | nem besorolt |
| 14.4. | Csomagolási csoport | nem besorolt |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | nem besorolt |
| | Tengerszennyező: | nem besorolt |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nem besorolt |

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

- - -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 11/(12)
(gyártói): / 2015. 04. 21.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

| | |
|----------|---|
| ADN | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték |
| ATE | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték. |
| BCF | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező |
| BOI | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges. |
| Bw | (Body Weight) Testtömeg |
| C&L | (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés |
| CAS | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat |
| CK-érték | Megengedett csúskoncentráció-érték. |
| CLP | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) |
| CMR | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |
| CSA | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés |
| CSR | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés |
| DMEL | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint |
| ECHA | (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség |
| Ecx | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50 | Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Edx | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |
| EK | Európai Közösség |
| EU szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PAG olaj ISO 100

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 21.

Honosítás kelte: 2017. 03. 31. Oldal: 12/(12)

| | |
|----------|---|
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
| ESIS | (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer |
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| IATA | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról |
| KOI | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség. |
| LCx | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LDx | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |
| LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOAEL | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| LOEC | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOEL | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték |
| NOEC | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| NLP | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag |
| NOAEL | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint. |
| OECD | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| PBT | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció |
| ppm | egymilliomod rész |
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SVHC | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag |
| UVCB | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|---------|--------------------|-------|---------------|
| | | | |