

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 1/(15)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Termékkód: 30 91 4738, 30 92 9738

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: automata hajtóműolaj.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

SWAG Autoteile GmbH

Am Kiesberg 4-6

42117 Wuppertal /GERMANY

Phone +49 (0)202 26454-0

Fax +49 (0)202 26454-5000

Homepage www.swag.de

Email info@swag.de

Forgalmazó adatai:

SZAKÁL-MET-AL Kft.

2040 Budaörs, Kamaraerdei u. 9/c

Tel.: 06 23 431 000

Fax: 06 23 430 017

Biztonsági adatlapért felelős:

SZAKÁL-MET-AL Kft.

2040 Budaörs, Kamaraerdei u. 9/c

Tel.: 06 24 406 270/105

Fax: 06 24 406 272

E-mail: medgyes@szakalmetal.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 24 406 270/105

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

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

-

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 2/(15)

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Tartós vagy ismételt érintkezés a bőrrel a bőr kiszáradását, berepedezését okozhatja, bőrgyulladáshoz vezethet, bőrszenzibilizációt válthat ki.
Lenyelést követő hányás esetén fennáll a tüdőbe kerülés veszélye.

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

| | | |
|------------------|-------------------------|---|
| Termékazonosító: | Kereskedelmi név: | SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF) Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF |
| | Veszélyes összetevő(k): | - |

Figyelmeztetés: -

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Alkilamint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Figyelmeztető mondat:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban

2.3 Egyéb veszélyek

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 3/(15)

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékok és finomított ásványolaj párlat keveréke.

Összetevők/veszélyes összetevők:

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória | Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|-------------------------------|---------|----------|--|---|-------------------------|
| Finomított ásványolaj párlat* | | bizalmas | 67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés) | - - | max. 98 |
| Metakrilát kopolimer ✘ | | bizalmas | 67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Eye Irrit. 2 | R 36 H319 | 2,5-5 |
| Alkilamin ✘ | | bizalmas | 67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Skin Sens. 1 | R 43 H317 | 0,1-< 1 |

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. oszt. kategória, az R-mondat(ok) és a H-mondatok és a teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 4/(15)

4. 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. Szükség esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruhát vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk a sérültet.

Spontán hányás esetén hajtsuk a fejet előre, legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt megelőzzük. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tartós vagy ismételt érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat. Szenzibilizáló hatású lehet.

Belégzés (gőzök): fejfájás

Lenyelve nagyobb mennyiséget: émelygés, hasmenés. Hányás esetén fennáll a tüdőbe jutás veszélye, ami kémiai tüdőgyulladás kialakulásához vezethet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

Hányás esetén forduljunk orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár (szétszórhatja a tüzet).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 5/(15)

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, különböző szénhidrogének, egyéb toxikus gázok és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (légzőkészülék).

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

A kiömlött termék fokozott csúszásveszélyt jelent.

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

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelő tartályban kell veszélyes hulladékként kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 6/(15)

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök belélegzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

A szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

A szennyezett törülörongyot ne tartsuk nadrágzsebben.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, túlmelegedéstől védve, erélyes oxidáló szerektől, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürült tároló tartály termékmaradékot tartalmazhat, veszélyes lehet. Tilos összepréselni, vágni, hegeszteni, forrasztani, fűrni, ledarálni vagy melegíteni, láng, szikra, sztatikus elektromosság vagy más gyújtóforrás hatásának kitenni: a göngyöleg felrobbanhat, súlyos sérülést vagy halált okozhat.

Tároló tartály anyagául alkalmas: nincs adat

Tároló tartály anyagául nem alkalmas: nincs adat

Élettartam: nincs adat

Tárolási hőmérséklet: $\leq 40^{\circ}\text{C}$.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Automata hajtóműolaj.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 7/(15)

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: nem szükséges

Amennyiben a levegőben az olajkoncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő légzésvédő (P típusú szűrőbetét) használandó.

Kéz védelme:

olajálló kesztyű (MSZ EN 374)

pl. neoprén, nitril (áttörési idő > 480 perc).

Megjegyzés: Megfelelő védőkésztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem:

védőszemüveg ajánlott fröccsenésveszély esetén (EN 166)

Bőrvédelem:

védőruházat (olaj- és szennytaszító)

Egyéb speciális:

nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 8/(15)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony

Szín: sárga

Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nem értelmezhető

Forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ISO 2592): 190°C

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladás: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határkoncentrációk, alsó/felső: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás, 20°C-on: nincs adat

Relatív gőzsűrűség, 20°C-on (levegő=1): nincs adat

Sűrűség (DIN 51 757), 15°C-on: 0,862 g/ml

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

Oktanol/víz megoszlási együttható, LogPow, 20°C-on: nincs adat

Párolgási sebesség (butilacetát=1): < 0,1

Kinematikai viszkozitás (DIN 51 562):

40°C-on: 35,9 mm²/s

pH: nem értelmezhető

VOC tartalom: 0%

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 9/(15)

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Orális: -

Dermális: -

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós vagy ismételt érintkezés a bőrrel a bőr kiszáradását okozhatja, bőrgyulladást válhat ki.

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

L megjegyzés: Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 1272/2008 EK rendelet VI. mellékletben foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 10/(15)

| | |
|---|--|
| Rákkeltő hatás: | nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján) |
| Mutagenitás: | nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján) |
| Reprodukciót károsító tulajdonság: | nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján) |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | nem ismert |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | nem ismert |
| Aspirációs veszély: | nem besorolt, de az alacsony viszkozitás miatt az aspiráció lehetősége nem kizárt. |

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

| | |
|---------------------------|---|
| vízi organizmusok: | - |
| talajban élő szervezetek: | - |
| növények: | - |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség Nincs adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: Nincs adat.
Mobilitás vízben: Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 11/(15)

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a biológiai szennyvíztisztítóra: Nincs adat.

Mechanikus eljárással (lefölözés) eltávolítható a vízből.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 02

Műanyag csomagolási hulladék.

EWC kód: 15 01 04

Fém csomagolási hulladék.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 12/(15)

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(2013 évi CX. törvény)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 13/(15)

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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

- -

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

R 36 Szemizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció 1. kategória

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

A biztonsági adatlapokban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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 csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 14/(15)

| | |
|-------------------|---|
| 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 Vegyi anyag-ügynökség |
| Ec _x | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC ₅₀ | Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Ed _x | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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. |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ErC ₅₀ | Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Ed _x | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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. |
| 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 |
| 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. |
| 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 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 30 91 4738 Automata hajtóműolaj (ATF)**

Automatikgetriebeöl/ Automatic Transmission Fluid ATF

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 13.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 15/(15)

| | |
|----------|---|
| 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 |
|-------------|--|-------------|---------------|
| 4., 7., 8. | Elsősegély-nyújtási intézkedések, kezelés és tárolás, az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem | 2014.02.13. | H4 |
| 3. 1-16. | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok CLP besorolás és címkézés, szabályozási hivatkozások | 2015.02.16. | H5 |