

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 1/(15)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

SWAG 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+
Termékkód: 64 92 4704

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: hidraulika olaj
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:

Asp. Tox. 1

Figyelmeztető mondat:

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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 irritációt 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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+ Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+
	Veszélyes összetevő(k):	Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Kiegészítő veszélyességi információ:

- -

Figyelmeztető mondat:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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: lakossági forgalmazás esetén 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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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 párlatok keveréke.

Összetevők/veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztet ő mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat*		bizalmas	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés)	- - -	max. 98
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH Regisztr. szám: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1	- - H304	10-15

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 4/(15)

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

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tartós vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt okozhat.

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.

Lenyelés esetén forduljunk azonnal orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 5/(15)

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, 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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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 törlőrongyot 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 elkülönítve, 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:

Hidraulika olaj.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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 (A-P1 típusú szűrőbetét) használandó.

Kéz védelme:

olajálló kesztyű (MSZ EN 374)

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

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű 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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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: zöldes-sárga
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont (ISO 3016): < -51
Forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ISO 2592): > 90°C
Gyulladáspont: nincs adat
Öngyulladás: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: > 300
Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges.

Robbanási határkoncentrációk, alsó/felső: ~ 0,6 tf% / ~ 6,5 tf%
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: 0,86 g/ml
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható, LogPow, 20°C-on: nincs adat
Párolgási sebesség (butilacetát=1): nincs adat
Kinematikai viszkozitás (DIN 51 562):
40°C-on: 16-23 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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
(CAS szám: 72623-87-1)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> = 5000 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> = 2000 mg/kg	OECD 402
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> = 5,53 mg/l	OECD 403

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt válhat ki.

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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:	aspirációveszélyes.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

vízi organizmusok:

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS szám: 72623-87-1):

Haltotoxicitás, LC₅₀ (96 óra): > 100 mg/l OECD 203

Daphnia toxicitás, EC₅₀ (48 óra): > 100 mg/l OECD 202
(Crustacea)

Algatotoxicitás, ErC₅₀ (72 óra): > 100 mg/l OECD 201

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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába 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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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):

Asp. Tox. 1 H304 kalkulációs módszer

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. 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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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 64 92 4704 hidraulika olaj LHM+**
Zentralhydrauliköl/Hydraulic fluid LHM+

Változat: H6

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 02. 19.

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	2014.02.19.	H5
3. 1-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok CLP besorolás és címkézés, szabályozási hivatkozások	2015.02.16.	H6