

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)**
Getriebeöl/Gear oil

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2015. 02. 16. Oldal: 1/(17)
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil

Termékkód: 10 92 1829

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 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2015. 02. 16. Oldal: 2/(17)
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

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, szemirritációt okozhat, 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 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4) Getriebeöl/Gear oil
	Veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: -
Figyelmeztetés: -

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Tartalmaz: 2, 2'-iminobisz – etanol és N-faggyú alkilszármazék, valamint (4-metil-pentán-2-il)-ecetsav-ditiofoszfor-oxid, propilén-oxid és elágazó láncú C 12-14-alkilaminok reakciótermékét. 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 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)**
Getriebeöl/Gear oil

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.




Oldal: 3/(17)

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékok, finomított ásványolaj párlat és szintetikus olaj 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
2, 2'-iminobisz – etanol és N-faggyú alkilszármazék reakcióterméke 	263-177-5	61791-44-4	67/548/EGK: C, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	R 22, R 34, R 43, R 50 H302 H314 H317 H400	0,1 < 1
Bisz-(ditridecylcarbamoditioato)-di-oxidioxo-di-molibdén, kénezett 	275-347-6	71342-89-7	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Aquatic Chronic 2	R 38, R 51/53 H411	0,1 < 1
Reakciótermék: (4-metil-pentán-2-il)-ecetsav-dithiofoszfor-oxid és, propilén-oxid, elágazó láncú C 12-14-alkilaminok  REACH reg. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 Flam. Liq. 3	R 22, R 41, R 43, R 51/53 H302 H318 H317 H411 H226	0,1 < 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

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


Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 4/(17)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Alkoholált alkilfenol 	618-541-1	-	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	R 36/38 R 51/53 H319 H411	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.

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.

Szem: enyhe átmeneti irritáció (szúró érzés, szemvörösödés).

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 5/(17)

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Víz sugar (szétszórhatja a tüzet).

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kén-hidrogén, fém-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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2015. 02. 16. Oldal: 6/(17)
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

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.

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.

Kerülni kell az aeroszol képződést.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 7/(17)

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Hajtóműolaj.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: -
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

DNEL/DMEL értékek:

*Reakciótermék: (4-metil-pentán-2-il)-ecetsav- dithiofoszfor- oxid és, propilén- oxid,
elágazó láncú C 12-14-alkilaminok*

Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú időtartamú (ismételt)

Határérték: 8,56 mg/m³/ 8h

Expozíciós út: dermális

Expozíció gyakorisága: hosszú időtartamú (ismételt)

Határérték: 12,5 mg/kg/ 8h

PNEC értékek:

*Reakciótermék: (4-metil-pentán-2-il)-ecetsav- dithiofoszfor- oxid és, propilén- oxid,
elágazó láncú C 12-14-alkilaminok*

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,0012 mg/l

tengervíz: 0,00012 mg/l

víz (szórványos kibocsátás): -

üledék (édesvíz): 3,13 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,313 mg/kg

szennyvíztisztító üzem: 24,33 mg/l

talaj: 2,54 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 8/(17)

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 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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

világos, sárga

Szag:

jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 9/(17)

Állapotváltozás:

Olvadáspont:

nem értelmezhető

Forráspont:

nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ISO 2592):

221 °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:

< 0,1 hPa

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

nincs adat

Sűrűség (DIN 51 757), 15°C-on:

0,877 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):

< 0,1

Kinematikai viszkozitás (DIN 51 562):

40°C-on:

41 mm²/s

pH:

nem értelmezhető

VOC tartalom:

0%

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

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, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2015. 02. 16. Oldal: 10/(17)
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Reakciótermék: (4-metil-pentán-2-il)-ecetsav-dithiofoszfor-oxid és, propilén-oxid, elágazó láncú C 12-14-alkilaminok

Orális: LD₅₀ (patkány) 2000mg/kg OECD 401

Dermális: -

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

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

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós vagy ismételt érintkezés a szemmel irritációt válthat ki.

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.

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukción 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 ismert

Megjegyzés:

A termékkel nem készültek toxikológiai vizsgálatok. A besorolás és információk megadása a komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján történtek.

A használt motorolaj rákkeltő anyagokat tartalmazhat, ezért körültekintően kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 11/(17)

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

vízi organizmusok:

Komponensek:

Reakciótermék: (4-metil-pentán-2-il)-ecetsav-dithiofoszfor-oxid és, propilén-oxid, elágazó láncú C 12-14-alkilaminok

Daphniatoxicitás EL₅₀ (48 óra): ~ 91,4 mg/l OECD 202

(Daphnia magna)

Algatoxicitás EL₅₀(96 óra): > 15 mg/l OECD 201

(Selenastrum capricornutum)

Haltoxicitás LL₅₀ (96 óra): ~ 24 mg/l OECD 203

(Oncorhynchus mykiss)

talajban élő szervezetek: -

növények: -

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A talajba hatolva elérheti, elszennyezheti a talajvizet.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a biológiai szennyvíztisztítóra: Nincs adat.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)**
Getriebeöl/Gear oil

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2015. 02. 16. Oldal: 12/(17)
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

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. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 13/(17)

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.

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):

- -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 14/(17)

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

R 22 Lenyelve ártalmas.
R 34 Égési sérülést okoz.
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R 38 Bőrizgató hatású.
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 15/(17)

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)
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.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
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.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 16/(17)

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
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **SWAG 10 92 1829 Hajtóműolaj (GL-4)
Getriebeöl/Gear oil**

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): /2014. 03. 03.

Honosítás kelte: 2015. 02. 16.

Oldal: 17/(17)

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	2014.03.03.	H4
3. 1-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok CLP besorolás és címkézés, szabályozási hivatkozások	2015.02.16.	H5