

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90**

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 1/(13)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

**Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90**
Termékkód: 4434, 4435, 4436.

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

Azonosított felhasználás: hajtóműolaj, kenőanyag.
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/Szállító adatai:**

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
D-89081 Ulm-Lehr, Germany
Tel: +49 0731-1420-0
Fax: +49 0731-1420-88
E-mail: info@chemical-check.de

Forgalmazó adatai:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT
8600 Siófok, Papföldi u. 1.
Tel.: 06 84 519-219
Fax: 06 84 519-211

Biztonsági adatlapért felelős:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT
8600 Siófok, Papföldi u. 1.
Tel.: 06 84 519-219
Fax: 06 84 519-211
E-mail: info@liqui-moly.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 84 519-219
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 2/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Skin Sens. 1. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90**
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Feltüntetendő veszélyes összetevők: di-tercier-butil-poliszulfid

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető
mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 Bisz(4-metil-pentán-2-il)ditiofoszforsav-foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, és C12-14-alkil (elágazó láncú) reakcióterméket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

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

2.3 Egyéb veszélyek

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

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: Glikoléter, poliglikol, korróziós inhibitor, glikoléter-borát és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett REACH Regisztr. szám: 01-2119493949-12	500-393-3	157707-86-3	Asp. Tox. 1	H304	40-60
Alapolaj - nem meghatározott*	-	-	Asp. Tox. 1	H304	5-15
Di-tercier-butil- poliszulfid REACH Regisztr. szám: 01-2119540515-43	273-103-3	68937-96-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	1-5
Alapolaj - nem meghatározott**	-	-	Asp. Tox. 1	H304	1-2,5
Bisz(4-metilpentán-2-il)difoszforsav és foszforoxid, propilénoxid, alkilaminok(C12- C14, elágazó) reakció terméke REACH Regisztr. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H302 H317 H318 H411	0,1-<1

*Az alapolaj az alábbiak közül egyet vagy többet tartalmaz:

EU szám	CAS-szám	Név
265-158-7	64742-55-8	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90**

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 4/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

265-157-1	64742-54-7	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos
265-090-8	64741-88-4	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos
265-169-7	64742-65-0	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

****Az alapolaj az alábbiak közül egyet vagy többet tartalmaz:**

EU szám	REACH reg. szám	Név
265-157-1	01-2119484627-25	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos
265-169-7	01-2119471299-27	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú
265-158-7	01-2119487077-29	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú
265-159-2	01-2119480132-48	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), 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. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén (allergiás bőrreakció, irritáció, bőrvörösödés) forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést néhány percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz., a biztonsági adatlapot az orvosnak mutassuk meg.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet (aspirációveszély). Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrrel érintkezve: irritáció, allergiás bőrreakció (ekcéma), bőrgyulladás (dermatitisz), a bőr elzsírtalanodása.

A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 5/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
CO₂, por, hab, vízpermet-sugár.

Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, különböző szénhidrogének (toxikus pirolízistermékek) keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani az olajköd-képződés elkerülésére.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

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: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 6/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

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

Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetés biztosítandó. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális folyadékmegkötő) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

A használati utasítás betartandó.

Gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányzás tilos. Ne melegítsük a lobbanáspontja közelébe.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

A termék kifröccsenése kerülendő.

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

Termékkel átitatott törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

A munkatérben élelmiszert tilos tárolni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Nedvességtől, gyújtóforrástól, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Hajtóműolaj, kenőanyag.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 7/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

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

Személyes védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem:

Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő (A, P2 szűrőbetét) viselendő. (EN 14387)

Kéz védelme:

Olajálló kesztyű (pl. nitril) (MSZ EN 374)

Falvastagság: 0,45 mm

Áttörési idő: > 480 perc

Az ajánlott hordási idő az áttörési idő fele.

Kézvédő krém használata javasolt.

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, oldaldvédővel (EN 166), fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem:

Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén: védőruha, biztonsági cipő vagy PVC csizma (EN ISO 20345)

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:

sárga

Szag:

jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 8/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

Állapotváltozás:

Olvadáspont/dermedéspont: -43°C

Forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (COC) (ISO 2592): 184-190°C

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladás: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Robbanási határ alsó/felső: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás, 20°C-on: nincs adat

Sűrűség: 0,865 – 0,870 g/ml

Oldhatóság vízben: nem oldható

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

Oktanol/víz megoszlási együttható: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Párolgási sebesség: nincs adat

Fűtőérték: nincs adat

Kinematikai viszkozitás:

40°C-on: 82 mm²/s

100°C-on: 14,5 mm²/s

pH: nem értelmezhető

VOC: < 0,1 %

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 veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, közvetlen hő- és gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

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

**Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90**

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 9/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponentensekre:

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
---------	----------------------------	--------------

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
------	-----------	--

Komponentensekre:

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett

Vízi organizmusok:

Halak: LC₅₀ >1000 mg/l/96 óra

Daphnia: NOELR 125 mg/l/21 nap

Daphnia: EC₅₀ >1000 mg/l/48 óra

Alga: NOELR 1000 mg/l/72 óra

Baktérium (aktivált iszap):	EC ₅₀	1000	mg/l/3 óra
-----------------------------	------------------	------	------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 10/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

Di-tercier-butil- poliszulfid

Vízi organizmusok:

Daphnia(Daphnia magna) (OECD 202): EL₅₀ 63 mg/l/48 óra

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)
(OECD 201): EL₅₀ >100 mg/l/72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Di-tercier-butil- poliszulfid 13 % (28 nap) (OECD 301 B)

Bisz(4-metilpentán-2-il)difoszforsav
és foszforoxid, propilénoxid,
alkilaminok(C12- C14, elágazó)
reakció terméke: 7,4 % (28 nap) (OECD 301 B).

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett: BCF: > 10

Bisz(4-metilpentán-2-il)difoszforsav
és foszforoxid, propilénoxid,
alkilaminok(C12- C14, elágazó)
reakció terméke: Log Pow: < 0,3 (OECD 107)

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: Nincs adat.

Mobilitás vízben: Vízrel nem elegyedik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Már kis mennyiségben a talajba jutva is veszélyezteti
az ivóvíz-bázisokat.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (vízveszélyes) (önbesorolás)

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, 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 05*

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 11/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás vagy égetés. Csatornába engedni és háztartási hulladékkal keverni tilos.

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 hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos. A megtisztított csomagolóanyag újra használható vagy anyaga újrahasznosítható.

A tisztítatlan csomagolást a termékkel megegyező módon kell kezelni.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonnába 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	Megnevezés:	-
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4	Csomagolási csoport:	-
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 12/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

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:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

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):
Skin Sens. 1. H317 kalkulációs

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 13/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

A biztonsági adatlapban 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
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
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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Nagy telj. váltóolaj GL4+ 75W-90
HOCHL.GETR.ÖL(GL4+) 75W90

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 06. Oldal: 14/(14)
(gyártói): 2014. 10. 17. / 2015. 08. 21. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 19.

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
1. 3. 12. 13. 1-16.	Forgalmazó adatai Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Ökológiai információk Ártalmatlanítási szempontok A 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2013. 11. 08	H2
1	Névmódosítás	2013. 12. 11.	H3
1-16.	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK, valamint a 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés.	2016. 09. 19.	H4