

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 1/(12)
(gyártói): 2019. 07. 01.

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

1.1 Termékaazonosító

Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Termékkód: 21363, 21364, 21365, 21366

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

Azonosított felhasználás: hidraulika olaj, 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

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 2/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

2. Szakasz A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:
nem besorolt -

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat: -

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) 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 [ADR a 178/2017.(VII.5.) Korm. rendelet szerint]: lásd 14. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvíz-bázisokat.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH Regisztr. szám: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	50-60
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú REACH Regisztr. szám: nincs adat	265-158-7	64742-55-8	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	1-<10
Bisz-(nonilfenil)amin REACH Regisztr. szám: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	<2,5
Cink-alkil-ditiofoszfát* REACH Regisztr. szám: 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	<2,5

*Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2; : 10 % < C ≤ 12.5 %;

Eye Dam. 1; : 12.5 % < C ≤ 100 %; Skin Irrit. 2; : 6.25 % ≤ C ≤ 100 %

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 (irritáció, bőrvörösödés) forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 4/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

Lenyelés: Hánytatni tilos (aspirációveszély). Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet a csípőmagasság alá, hogy a gyomor tartalmának tüdőbe jutását elkerüljük. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szemirritációt okozhat.
Kiszáráthatja a bőrt, irritációt okozhat.
Belélegezve irritáció a légutakban.
Lenyelve gyomor-bélrendszeri problémák, hányinger, hányás, gyomorirritáció, hasmenés.
A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.
- 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.
- Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés esetén füst, szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, hidrogén szulfid, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok, merkaptánok, aldehidek, fém-oxidok, ketonok, szulfidok, különböző szénhidrogének, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.
- További útmutató:
A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.
A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni
A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 5/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés:
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.
- 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, homok, diatóma föld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.
A szennyezett területet tilos vízzel vagy vizes tisztítószerrel lemosni.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításához.
- 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 kell biztosítani az olajköd-képződés elkerülésére.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Gyújtóforrástól távol tartandó-tilos a dohányzás. Ne melegítsük a lobbanáspontja közelébe.
Kerülni kell a szemmel és a hosszantartó bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Termékkel átitatott törülörongyot 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 6/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

- 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, öngyulladó anyagoktól, erős oxidálószerektől elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
A raktár padozata oldószerálló legyen.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Motorolaj.

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 (A2, P2 szűrőbetét) viselendő. (EN 14387)

Figyelni kell a szűrőbetét hordási idejére.

Kéz védelme:

Olajálló kesztyű, anyaga nitril (MSZ EN 374).

Minimális rétegvastagság: 0,5 mm.

Áttörési idő: ≥ 480 sec.

A javasolt 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, oldalvédővel, fröccsenésveszély esetén (EN 166).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 7/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

Bőrvédelem: Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén: védőruha, biztonsági cipő (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:	barna
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás:

Forráspont:	nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont:	230°C
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határértékek: alsó/felső	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
Sűrűség:	0,85 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízzel nem elegyedik
Oktanól/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Viszkozitás, 40°C-on:	71,4 mm ² /s
Viszkozitás, 100°C-on:	11,98 mm ² /s
pH:	nem értelmezhető
VOC:	0,62%

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 8/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

10.4	Kerülendő körülmények:	Melegítés, közvetlen hő- és gyújtóforrás, nedvesség, elektrosztatikus feltöltődés.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres, öngyulladó anyagok
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat. Nem besorolt.

Komponens(ek)re:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	>5,53 mg/l/4 óra

Bisz-(nonilfenil)amin

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg

Cink-alkil-ditiofoszfát

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	3100 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	> 2002 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírsejt 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 9/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Hal (Pimephales promelas) (OECD 203):	NOEC/NOEL	≥100	mg/l/96 óra
Hal (Pimephales promelas) (OECD 203):	LL ₅₀	>100	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 202):	EL ₅₀	10000	mg/l/48 óra
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 211):	NOEC/NOEL	10	mg/l/21 nap
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	NOEC/NOEL	≥100	mg/l/72 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	EL ₅₀	>100	mg/l/48 óra
Baktérium:	NOEC/NOEL	>1,93	mg/l/10 perc

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 201):	NOEC/NOEL	>1000	mg/l/28 nap
Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203):	LL ₅₀	>100	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 203):	NOEC/NOEL	10	mg/l/21 nap
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 202):	EC ₅₀	> 1000	mg/l/48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	EC ₅₀	>100	mg/l/72 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	NOEC/NOEL	≥100	mg/l/72 óra

Bisz-(nonilfenil)amin

Hal (Brachydanio rerio) (OECD 203):	LC ₅₀	>100	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 202):	EC ₅₀	> 100	mg/l/48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	EC ₅₀	>600	mg/l/72 óra
Baktérium: (OECD 209):	EC ₅₀	>1000	mg/l/3 óra

Cink-alkil-ditiofoszfát

Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203):	NOEC/NOEL	1,8	mg/l/96 óra
Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203):	LC ₅₀	4,5	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 202):	EC ₅₀	23	mg/l/48 óra
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 211):	NOEC/NOEL	0,4	mg/l/21 nap
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	EL ₅₀	21	mg/l/72 óra
Baktérium:	EC ₅₀	>10000	mg/l/3 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 10/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, 46 % (28 nap) (OECD 301 B)
hidrogénnel kezelt semleges olaj
alapú

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel 31 % (28 nap) (OECD 301 B)

kezelt nehéz paraffinos 31 % (28 nap) (OECD 301 F)

Bisz-(nonilfenil)amin 0-1 % (28 nap) (OECD 301 B)

Cink-alkil-ditiofoszfát 1,5 % (28 nap) (OECD 301 B)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, Log Kow: >4,1
hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel Log Pow: >6

kezelt nehéz paraffinos Log Pow: >7,6

Bisz-(nonilfenil)amin Log Pow: 0,56

Cink-alkil-ditiofoszfát

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre 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

Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

Vízveszélyességi besorolás (német): nincs adat

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás vagy égetés. Csatornába juttatni tilos.

Háztartási hulladékkal keverni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 11/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. 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. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet)

14.1 UN-szám:	nem besorolt
14.2 Megnevezés:	nem besorolt
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem besorolt
14.4 Csomagolási csoport:	nem besorolt
14.5 Környezeti veszélyek:	nem besorolt
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem besorolt

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 12/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

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

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 13/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

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).
ErC50	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%
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Leichtlauf Performance 5W-30 motorolaj

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 12. 19. Oldal: 14/(14)
(gyártói): 2019. 07. 01.

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