



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj
Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19.

Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 1/(12)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Diesel High Tech 5W-40 motorolaj
Diesel HAT SAE 5W-40

Termékkód: 1331, 2679, 1332, 2696, 1333, 1334, 1335.

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: 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, Nagyváradi 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: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 2/(13)
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19. Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

- - -

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Diesel High Tech 5W-40 motorolaj**
Diesel HAT SAE 5W-40

Feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:

-

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 C14-16-18 alkil-fenolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19.

Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 3/(13)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat*	bizalmas	-	- (L megjegyzés)		nem közölt
Hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú alapolaj, C20-C50* REACH reg. szám: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 („L” megjegyzés)	H304	1 – <10
C14-16-18 alkil-fenol REACH reg. szám: 01-2119498288-19	931-468-2	-	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	0,1 - <1,0

* Expozíciós határértékkel rendelkezik.

A Vesz. osztály. és kategória, a H-mondatok 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: Vigyünk friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén (irritáció, bőrvörösödés, allergiás bőrreakció) 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 percre. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz, a címkét vagy a biztonsági adatlapot mutassuk meg

Lenyelés: Hánytatni tilos (aspirációveszély). Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell az érintkezést az anyaggal.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrrel való tartós érintkezés esetén: irritáció, a bőr kiszáradása, bőrgyulladás (dermatitisz). Érzékeny személyeknél allergiás bőrreakció.

Belélegezve légúti irritációt okozhat.

Lenyelve gyomor-bél panaszokat, rosszullétet, hányást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 4/(13)
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19. Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.
A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek, ezért expozíció esetén 48 órás orvosi megfigyelés javasolt.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/20114 (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”.

- 5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
CO₂, por, hab.
Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízszugár.
- 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-hidrogén, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, különböző szénhidrogének (toxikus pirolízis termékek) 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19. Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

- 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, kovaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. A szennyezett területet nem szabad vízzel vagy vizes tisztítószer-oldattal lemosni.
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. 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.
A használati utasítás betartandó.
Gyújtóforrástól távol tartandó. Ne melegítsük a lobbanáspontja közelébe.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Kerülni kell a szemmel és a 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 élelmiszer 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, éghető és öngyulladó anyagoktól, erős oxidálószerektől és erős savaktól elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
A raktár padozata olajálló legyen.
Tárolási hőmérséklet: hűvös helyen tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 6/(13)
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19. Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Kenőanyag.

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 szűrőbetéttel) viselendő. (EN 14387)

Kéz védelme: Olajálló kesztyű (MSZ EN 374, 3. rész).

Anyaga: nitril.

Rétegvastagság: min, 0,5 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, oldalvédővel, fröccsenésveszély esetén (EN 166).

Bőrvédelem: Hosszú ujjú munkaruha, biztonsági lábbeli (EN ISO 20345).

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: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19. Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

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: 236°C
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat
Öngyulladás: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
Robbanási határértékek: alsó/felső: nincs adat
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló
Gőznyomás 20°C-on: nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat
Sűrűség: 0,855 g/ml
Oldhatóság vízben: vízzel nem elegyedik
Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat
Viszkozitás, 40°C-on: 86,5 mm²/s
Viszkozitás, 100°C-on: 14 mm²/s
pH: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk

VOC-tartalom 0,0 %

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: Nedvesség, melegítés, közvetlen hő- és gyújtóforrás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 8/(13)
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19. Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak, 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

Komponensekre

Hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú alapolaj, C20-C50

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális (OECD 401):	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	>5,53 mg/l/4 óra

Irritáció –maró hatás:

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 9/(13)
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19. Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú alapolaj, C20-C50

Hal (Pimephales promelas) (OECD 203):	LL ₅₀	>100	mg/l/96 óra
Hal (Pimephales promelas) (OECD 203):	NOEC/NOEL	>=100	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia Magna) (OECD 202):	EL ₅₀	> 10 000	mg/l/48 óra
Daphnia (Daphnia Magna) (OECD 211):	NOEC/NOEL	10	mg/l/21 nap
Daphnia (Daphnia Magna) (OECD 202):	NOEC/NOEL	>10 000	mg/l/48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	NOEC/NOEL	>=100	mg/l/72 óra
Baktérium (DIN 38412 T.8):	NOEC/NOEL	> 1,93	mg/l/10 perc

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nincs adat.

Hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú alapolaj, C20-C50

46 % (28 nap) (OECD 301 B) nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció lehetséges.

Hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú alapolaj, C20-C50

Log Kow: > 6,0 (jelentős bioakkumuláció várható)

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben:

Vízzel nem elegyedik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

AOX:

Nem tartalmaz.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvizet.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj
Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19.

Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 10/(13)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

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.

Göngyöleg hulladék:

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

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

(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 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, illetve 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: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj
Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 11/(13)
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19. Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

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:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Sens. 1. Bőrszenzibilizáció 1. 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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 12/(13)
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19. Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

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%
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Diesel High Tech 5W-40 motorolaj
Diesel HAT SAE 5W-40

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 02. 12. Oldal: 13/(13)
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2015. 11. 19. Felülvizsgálat: 2016. 04. 15.

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
1-16	Teljes átdolgozás. A 830/2015/EU és az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2016. 01. 18.	2
1.1	A cikkszámok módosítása	2016. 04. 15.	3