



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék Diesel Fließ-Fit

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13.

Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 1/(13)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Dízel dermedéspont csökkentő adalék

Diesel Fließ-Fit

Termékkód: 1877

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: dízel dermedéspont csökkentő adalék

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.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13.

Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 2/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Xn (ártalmas)
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k): Szénhidrogének C10-C13 n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %)
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat:	R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
	R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
	R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 3/(15)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13. Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

S-mondat: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni
S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges
Veszélyes áruk szállítása [2013. évi CX. törvény]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek



Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlatokban oldott adalékok.

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének C10-C13 n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %)  REACH Regisztr. szám: 01-2119473977-17	919-164-8	-	67/548/EGK: Xn (P megjegyzés) 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1 (P megjegyzés)	R 65, R 66 H304	80-90
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás 	265-198-5	64742-94-5	67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	R 51/53, R 65, R 66 H304 H411	2,5-10

A Vesz. oszt. és kategória, az R- és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13.

Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 4/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

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. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha leáll a légzés, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és a szállítása is így történjen.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén (irritáció, bőrvörösödés) a sérült forduljon orvoshoz. Bőrvédő krém használata javasolt.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet (aspirációveszély). Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet a csípőmagasság alá, hogy a gyomor tartalmának tüdőbe jutását elkerüljük. Forduljunk azonnal orvoshoz, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem: irritáció

Bőr: irritáció, a bőr kiszáradása, elzsírtalanodása, bőrgyulladás (dermatitisz).

Belégzés, lenyelés: irritáció, fejfájás, szédülés, rosszullét, tüdőödéma, kémiai tüdőgyulladás kialakulása.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén: aktív szén. Azonnali orvosi beavatkozás szükséges (gyomormosás, endotracheális intubációval). A tüdőgyulladás és a tüdőödéma kialakulásának lehetősége miatt 48 órás megfigyelés javasolt.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

CO₂, porraloltó, hab.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13.

Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 5/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízsugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének (toxikus pirolízis termékek) keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (a környező levegőtől független légzőkészülék).

További útmutató:

A gőzök talaj vagy padozatközelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tova és gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

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 (univerzális folyadék-megkötő, homok, kovaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13.

Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 6/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. 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.

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.

Kézvédő krém használata ajánlott.

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.

Csapadéktól, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől, erős savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

dízel dermedéspont csökkentő adalék

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13.

Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 7/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

8. 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.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

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: Légzőkészülék nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő („A” szűrőbetét) viselendő (EN 14387). Magas koncentráció esetén a környezeti levegőtől független légzőkészülék (EN 137, EN 138).

Kéz védelme: Oldószerálló kesztyű (anyaga nitril, neoprén, viton) (MSZ EN 374)

Bőrvédő 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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: zavaros folyadék

Szín: nincs információ

Szag: jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13.

Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 8/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

Állapotváltozás:

Forráspont/forráspont tartomány: nincs adat

Olvadáspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: 63°C

Gyulladás hőmérséklet: nincs adat

Öngyulladás (DIN 51794): nincs adat

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Robbanási határértékek: alsó/felső 0,6 tf% / 6,1 tf % (Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %))

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

Gőznyomás 20°C-on: nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1): gőzök nehezebbek a levegőnél

Sűrűség 15°C-on: 0,813 g/cm³

Oldhatóság vízben: oldhatatlan

Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat

Kinematikus viszkozitás, 40°C-on: <7 mm²/s

pH: nem értelmezhető

VOC: ~86,0 %

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 esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.

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

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, erős savak.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13.

Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 9/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5 000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	~ 3 400 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	13 100 mg/m ³

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l (4 óra)

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Ismételt dózisú toxicitás: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

P megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS szám: 200-753-7) tartalmaz(nak).

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírsejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Aspirációs veszély:	Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13. Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 10/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

12. Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Vízi organizmusok: nincs adat
Talajban élő szervezetek: nincs adat
Növények: nincs adat

Komponensekre:

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %)

Vízi organizmusok:

Hal (Oncorhynchus mykiss), OECD 203:	LL ₅₀	>10 - <100	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia Magna), OECD 202:	EL ₅₀	100 - 200	mg/l/48 óra
Daphnia (Daphnia Magna), OECD 211:	NOEC/NOEL	0,28	mg/l/21 nap
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), OECD 201:	EL ₅₀	10-100	mg/l/72 óra

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Vízi organizmusok:

Hal:	LC ₅₀	1-10	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	1-10	mg/l/48 óra
Alga:	IC ₅₀	1-10	mg/l/72 óra

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %): 74,7 % (28 nap) (OECD 301F) biológiailag könnyen lebontható.
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás: gyors fotokémia oxidáció a levegőben.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %): Log Pow: 4,2-7,2
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás: Log Pow: >3,0; BCF < 100

- 12.4 Mobilitás
Mobilitás talajban: A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
Mobilitás vízben: Vízben oldhatatlan

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13. Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 11/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

12.6 Egyéb káros hatások

Kémiai oxigénigény: Nincs adat.

Biológiai oxigénigény: Nincs adat.

AOX tartalom: Nincs adat.

Hatása a környezetre: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (önbesorolás)

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 172/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 07 03*

Egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)

Göngyöleg hulladék:

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

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos. Háztartási hulladékkal együtt lerakni tilos.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13.

Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 12/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[2013. évi CX. törvény]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel) előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 13/(15)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13. Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

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

R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása, amelyek a biztonsági adatlapban szerepel(het)nek.

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) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13. Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 14/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Dízel dermedéspont csökkentő adalék
Diesel Fließ-Fit**

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011.11.03 / 2012.02.13. Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 15/(15)
Felülvizsgálat: 2013. 11. 28.

VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2, 12, 13 16	Jogszabályváltozások feltüntetése Egyéb információk	2013. 11. 28.	2