

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zusatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 1/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Speed dízel adalék
Speed Diesel Zusatz
Termékkód: 5160

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: dízel 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: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zusatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 2/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

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.
R 44	Zárt térben hő hatására robbanhat
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 %)
Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás vegyületek

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat:	R 44	Zárt térben hő hatására robbanhat
	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: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zuzatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 3/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

S-mondat: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 15 Hőhatástól távol tartandó
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 [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: 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 Aquatic Chronic 3 (P megjegyzés)	R 65, R 66 H304 H412	70-80
2-etihexil-nitrát  REACH Regisztr. szám: 01-2119539586-27	248-363-6	27247-96-7	67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	R 20/21/22 R 44, R 51/53, R 66 H302 H312 H332 H411	10-<25

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zuzatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 4/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás vegyületek 	918-481-9	-	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1	R 10, R 65 H226 H304	1-5

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zuzatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

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.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zuzatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 6/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

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 folyadékmegkötő, homok, kovaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zuzatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 adalék

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 butilkaucsuk) (MSZ EN 374)
Áttörési idő: > 120 perc
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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zuzatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 8/(13)

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:

víztiszta folyadék

Szín:

világosbarna

Szag:

jellegzetes

Állapotváltozás:

Forráspont/forráspont tartomány:

180-210°C

Olvadáspont:

nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont:

63°C

Gyulladási hőmérséklet:

nincs adat

Öngyulladás (DIN 51794):

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
0,6 tf% / 6,1 tf % (Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %))

Robbanási határértékek: alsó/felső

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidáló

Gőznyomás 20°C-on:

nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1):

gőzök nehezebbek a levegőnél

Sűrűség 15°C-on:

0,831 g/cm³

Oldhatóság vízben:

oldhatatlan

Oktanól/víz megosztlási együttható:

nincs adat

Kinematikus viszkozitás, 40°C-on:

<7 mm²/s

pH:

nem értelmezhető

VOC:

~96,5 %

9.2 Egyéb információk

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zusatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 9/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

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 oxidálószeres és savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

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

2-etihexil-nitrát:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 9 640 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	~ 4 800 mg/kg
Inhalációs:	LDL ₀ (patkány)	> 4,6 mg/l/1 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zusatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 10/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

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
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Aspirációs veszély:	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

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

2-etihexil-nitrát:

Vízi organizmusok:

Hal (Brachydanio rerio):	LC ₅₀	1,88	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	>12,6	mg/l/48 óra
Alga:	EC ₅₀	> 12,6	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.

2-etihexil-nitrát: 0,0 % (28 nap) nem könnyen lebontható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zuzatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 11/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

- 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
2-etihexil-nitrát: BCF: 1332; Log Pow: 3,74 – 5,24
- 12.4 Mobilitás
Mobilitás talajban: A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
2-etihexil-nitrát: Log Koc: 3,8
Mobilitás vízben: Vízben oldhatatlan
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem szükséges.
- 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 16/2001. (VII. 18.) KöM 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zuzatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 12/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni 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.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közüti / 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: Speed dízel adalék
Speed Diesel Zuzatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 13/(13)
(gyártói): 2011.11.03 / 2012.10.25.

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

R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 44	Zárt térben hő hatására robbanhat
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.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H332	Belélegezve ártalmas.
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
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám