



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: Speed Tec benzin adalék
Speed Tec**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08. Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 1/(14)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Speed Tec benzin adalék

Speed Tec

Termékkód: 3720

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: benzin 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 Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 2/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

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.
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

Kereskedelmi név: **Speed Tec benzin adalék**
Speed Tec

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k): Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)
Szénhidrogének, C10 aromások, < 1 % naftalin
Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének:< 2 %)
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)

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: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 3/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

- S-mondat: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
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.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlatokban oldott adalékok.

Veszélyes komponens(ek):

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)  REACH Regisztr. szám: 01-2119473977-17	919-164-8	-	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3	R 65, R 66 H304 H412	70-80








BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 4/(16)

Megnevezés	EINECS/EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmez-tető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Szénhidrogének, C10 aromások, < 1 % naftalin  	918-811-1	-	<i>67/548/EGK:</i> Xn, N <i>1272/2008/EK:</i> Eye Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	R 51/53 R 65, R 66, R 67 H319 H304 H336 H411	2,5-5,0
Szénhidrogének C11- C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: < 2 %)  REACH Regisztr. szám: 01-2119456620-43	926-141-6	-	<i>67/548/EGK:</i> Xn <i>1272/2008/EK:</i> Asp. Tox. 1	R 65, R 66, H304	1 – 5
Szénhidrogének, C11- C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)  REACH Regisztr. szám: 01-2119458869-15	925-653-7	-	<i>67/548/EGK:</i> Xn <i>1272/2008/EK:</i> Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3	R 52/53 R 65, R 66 H304 H412	1-5
Szénhidrogének, C14- C18, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-30 %) 	920-360-0	-	<i>67/548/EGK:</i> Xn <i>1272/2008/EK:</i> Asp. Tox. 1	R 65, R 66 H304	1-5
1,2,4-trimetilbenzol  	202-436-9	95-63-6	<i>67/548/EGK:</i> Xn, Xi, N <i>1272/2008/EK:</i> Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	R 10, R 20, R 36/37/38 R 51/53 H226 H332 H319 H335 H315 H411	0,1-<1,0

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 5/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

A Vesz. oszt. és kategória, az R- és a H-mondatok és a 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 a légzés akadozik vagy leáll, 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 kontaktlencsét vegyük ki, ha van. A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet (aspirációveszély). Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd adjunk sok vizet a sérültnek. Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet a csípőmagasság alá, hogy a gyomor tartalmának tüdőbe jutását elkerüljük. Forduljunk azonnal orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe jutva: irritáció:

Bőrre jutva: irritáció, dermatitisz. Hosszabb expozíció a bőr kiszáradásához és elszírtalanodásához vezethet.

Lenyelve: hányinger, hányás, aspirációveszély, tüdőödéma, kémiai tüdőgyulladás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi beavatkozás szükséges.

A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek, ezért expozíció után orvosi megfigyelés javasolt. Tüdőgyulladás és tüdőödéma veszélye miatt utólagos megfigyelés szükséges.

Gyomormosás kizárólag endotracheális intubációval végezhető.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 6/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

CO₂, porraloltó, hab, vízpermet-sugár.

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 pirolízistermékek) keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

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

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajszint közelében tovaterjedhetnek és távoli gyújtóforrástól visszalobbanhatnak.

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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

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

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 7/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetés biztosítandó. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. 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.
A termék kifröccsenése kerülendő.
Kerülni kell a szembejutást, a bőrrel való tartós vagy intenzív érintkezést, a készítmény 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 összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Csapadéktól, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 8/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.
Tárolási hőmérséklet: nincs megadva

7.3 Meghatározott végfelhasználás: Benzin 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.]

<i>olajköd:</i>	MK-érték:	5 mg/m ³	
1,2,4-trimetilbenzol:	ÁK-érték:	100 mg/m ³	EU1
CAS: 95-63-6	CK-érték:	-	

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: Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő („A” szűrőbetét) viselendő. (EN14387).
Nagyon magas koncentráció esetén az EN 137 vagy az EN 138-nak megfelelő légzésvédőt kell viselni.

Kéz védelme: Oldószerálló kesztyű (MSZ EN 374)
Anyaga nitril, polivinil-alkohol vagy viton.
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: Védőszemüveg, jól illeszkedő, oldalvédővel, fröccsenésveszély esetén (EN 166).

Bőrvédelem: Munkaruha, hosszú ujjú, biztonsági cipő (EN ISO 20345)

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 9/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	világosbarna
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás:

Forráspont:	145°C
Olvadáspont:	nem mért

További jellemzők:

Lobbanáspont:	63°C
Gyulladás hőmérséklet:	
Öngyulladás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Robbanási határértékek: alsó/felső	0,6 / 7 v/v% (ásványolaj)
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Sűrűség 15°C-on:	0,82 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízoldhatatlan
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Látszólagos viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás, 40°C-on:	<7 mm ² /s
pH:	nem értelmezhető
VOC-tartalom:	~ 90,3 %

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. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 10/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, közvetlen hő- és gyújtóforrás.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.
Megjegyzés: -

11. Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: a termékre nem áll rendelkezésre adat.

Orális:
Dermális:
Inhalációs:

Komponensekre:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány, nyúl)	kb. 3400 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	13100 mg/m ³

Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének:< 2 %)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	analógia
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg	analógia
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/m ³ (8 óra)	analógia
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 20 mg/l (4 óra)	

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5060 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	~ 3400 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	13,1 mg/l (4 óra)	
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 13,1 mg/l (4 óra)	(gőzök)

1,2,4-trimetilbenzol

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LDL ₀ (patkány)	18 mg/l/4 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 11/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

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, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva, a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

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

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Aspirációs veszély:	Lenyelve ártalmatlan, 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, aromások (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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08. Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 12/(16)

Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének:< 2 %)

Vízi organizmusok:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LL ₀	1000 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia Magna):	EL ₀	1000 mg/l/48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL ₀	1000 mg/l/72 óra

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)

Vízi organizmusok:

Hal (Oncorhynchus mykiss), OECD 203:	LC ₅₀	10 - 100 mg/l/96 óra
Hal (Oncorhynchus mykiss), OECD 203:	LL ₅₀	10 - 30 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia Magna), OECD 202:	EL ₅₀	10-22 mg/l/48 óra
Daphnia (Daphnia Magna), (OECD 202):	EC ₅₀	10-22 mg/l/48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): (OECD 201):	NOELR	1 mg/l/72 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): (OECD 201):	EC ₅₀	4,6-10 mg/l/72 óra

1,2,4-trimetilbenzol

Vízi organizmusok:

Hal:	LC ₅₀	7,72 mg/l/96 óra
Daphnia:	EC ₅₀	3,6 mg/l/48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Biolebonthatóság:

Komponensekre:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %):
74,7 % (28 nap) könnyen lebontható (OECD 301 F)

Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének:< 2 %): 69 % (28 nap) könnyen lebontható (OECD 301 F)

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %):
74,7 % (28 nap) könnyen lebontható (OECD 301 F)

12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %):
Log Pow 4,2-7,2

Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének:< 2 %): Log Pow 6-8

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 13/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

12.4	Mobilitás	
	Mobilitás talajban:	A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
	Mobilitás vízben:	Úszik a vízen.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.
12.6	Egyéb káros hatások	
	Kémiai oxigénigény:	Nincs adat.
	Biológiai oxigénigény:	Nincs adat.
	Nehézfém tartalom:	Nem tartalmaz.
	AOX tartalom:	Nem tartalmaz.
	Viselkedés a biológiai szennyvíztisztítóban:	Mechanikai leválasztás, amennyiben lehetséges.
	Hatása a környezetre:	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 2 (vízveszélyes) (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: 07 07 04*

Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok.

EWC kód: 14 06 03*

Egyéb oldószerek és oldószer keverékek.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás vagy égetés. Háztartási hulladékkal keverni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 14/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

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.

Megjegyzés: a kiürített, kitisztított göngyöleg újrahasznosítható.

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. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

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

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: nem tartozik ADR/RID hatály 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 15/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

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

R 10	Kevésbé tűzveszélyes.
R 20	Belélegezve ártalmas
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
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.
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed Tec benzin adalék
Speed Tec

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 16/(16)
(gyártói): 2011. 01. 19. / 2013. 01. 08.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
---------	--------------------	-------	-------------------