



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék

Speed Benzin Zusatz

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 1/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékaazonosító

Speed benzin adalék

Speed Benzin Zusatz

Termékkód: 5105

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 benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 2/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

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.
R 67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
Biztonságtechnika:	Nem veszélyjel köteles.
R10	Kevésbé tűzveszélyes
Környezet:	N (környezeti veszély)
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Kereskedelmi név: **Speed benzin adalék**
Speed Benzin Zusatz

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k): Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)
Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, (aromás szénhidrogének: < 2 %)
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás, C9-C16

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat:	R10	Kevésbé tűzveszélyes
	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.
	R 67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 3/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

- S-mondat: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S 29 Csatornába engedni nem szabad
S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.
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, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %) (benzol < 0,1%)  REACH Regisztr. szám: 01-2119458049-33	919-446-0	-	67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	R 10, R 51/53, R 65, R 66, R 67, H226 H304 H336 H411	80-100

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

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

Megnevezés	EINECS/EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, (aromás szénhidrogének: < 2 %)  REACH Regisztr. szám: 01-2119456620-43	926-141-6	-	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1	R 65, R 66, H304	1 – 5
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás, C9-C16  	265-198-5	64742-94-5	67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	R 65, R 66, R 67 R 51/53 H304 H336 H411	1 – 5
Naftalin  	202-049-5	91-20-3	67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	R 22, R 40 (Karc. 3 kat.), R 50/53 H228 H302 H315 H319 H351 H400 H410	0,1 – <1

A Vesz. oszt. kategória, az R-mondat(ok) 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 5/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

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
Szemirritáció, irritáció a légutakban, fejfájás, szédülés, a központi idegrendszer károsodása, koordinációs zavarok, eszméletvesztés, máj- és vesekárosodás, vérképzési problémák, hányinger, hányás, tüdőödéma.

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.
Lenyelés esetén aktívszenet kell adni a sérültnek.
Gyomormosás kizárólag endotracheális intubációval végezhető.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Tűz- és robbanásveszélyes”, „B”
Tűzveszélyességi fokozat: II.

5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
CO₂, porraloltó, hab, vízpermet-sugár.

Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes víz-sugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének (toxikus pirolízis-termékek) keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 6/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

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.

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, stb.) 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 7/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

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 szembejutást, a bőrrel való érintkezést, a készítmény belégzését.

Termékkel átitatott törlőrongyot ne tartsunk nadrágsebben.

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 oxidálószerektől, öngyulladó anyagoktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 8/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd:	MK-érték:	5 mg/m ³		
Naftalin	ÁK-érték:	50 mg/m ³	b, i	EU1
CAS: 91-20-3	CK-érték:	- mg/m ³		

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)

Kéz védelme: Oldószerálló kesztyű (MSZ EN 374)

Anyaga: viton.

Áttörési idő: > 480 perc, Falvastagság: 0,4 mm.

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: 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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	világossárga, víztiszta
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás:

Forráspont:	145°C
Olvadáspont:	nem mért

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 9/(16)

További jellemzők:

Lobbanáspont:	41°C
Gyulladás hőmérséklet:	
Öngyulladás:	235°C (ásványolaj)
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:	nincs információ
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	> 1
Sűrűség 15°C-on:	0,796 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízoldhatatlan
Oktanól/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Látszólagos viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás, 40°C-on:	<7 mm ² /s
pH:	nem értelmezhető
VOC-tartalom:	~ 96 %

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.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer.
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.
Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 10/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

Komponensekre:

Szénhidrogének, C9-C12, 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 (4 óra)

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

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

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás, C9-C16

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

Naftalin:

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	490 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	> 340 mg/m ³ (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, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva, a bőr kiszáradásához, bőrgyulladáshoz vezethet.

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 benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 11/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

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, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %)

Vízi organizmusok:

Hal (Oncorhynchus mykiss), OECD 203:	LL ₅₀	10	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia Magna), OECD 202:	EL ₅₀	10	mg/l/48 óra
Daphnia (Daphnia Magna):	LOEC/LOEL	0,203	mg/l/21 nap
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL ₅₀	4,6-10	mg/l/72 óra

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás, C9-C16

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

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

Naftalin:

Vízi organizmusok:

Hal, OECD 203:	LC ₅₀	1,6	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia Magna), OECD 202:	EC ₅₀	1,96	mg/l/48 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 12/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Biolebonthatóság:
Komponensekre:
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %):
74,7 % (28 nap) könnyen lebontható
Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, (aromás szénhidrogének: < 2 %): 69 % (28 nap) könnyen lebontható (OECD 301 F)
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás, C9-C16: nem könnyen lebontható
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Komponensekre:
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25 %):
Log Pow 3,7-6,7
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás, C9-C16: Log Pow > 3,8-4,8; BCF < 100
Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, (aromás szénhidrogének: < 2 %): Log Pow 6 – 8
Naftalin: Log Pow 3,3; BCF > 100
- 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.
Nehézfémtartalom: Nem tartalmaz.
AOX tartalom: Nem tartalmaz.
Viselkedés a biológiai szennyvíztisztítóban: Mechanikai leválasztás, amennyiben lehetséges.
Hatása a környezetre: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (vízveszélyes) (önbesorolás)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 13/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

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.

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. 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.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Osztály:	3
Osztályozási kód:	F1
Csomagolási csoport:	III
Bárcák:	3
Korlátozott és engedményes mennyiség:	5 l E1

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 14/(16)

Alagútkorlátozás:	D/E
Veszélyességi szám.	30
Környezetveszélyesség:	környezetveszélyes
UN szám:	3295
Megnevezés:	FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N.

Vízi szállítás:	
Folyami/Tengeri	ADN/ IMDG besorolás:
Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	-
EmS szám:	F-E, S-D
Tengerszennyező:	igen
Környezetveszélyesség:	környezetveszélyes
UN szám:	3295
Megnevezés:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:
Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	-
UN szám:	3295
Megnevezés:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 15/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

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

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

R 10	Kevésbé tűzveszélyes.
R 22	Lenyelve ártalmatlan.
R 40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 65	Lenyelve ártalmatlan, 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.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Speed benzin adalék 1l Speed Benzin Zusatz 1l

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 16/(16)
(gyártói): 2012. 03. 12. / 2012. 11. 22.

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Flam. Sol. 1	Tűzveszélyes szilárd anyagok 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Felülvizsgálat:

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