

1272/2008. számú EK rendelet szerint



SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiafolyadék

Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

Verziószám: 5.3

Felülvizsgálat dátuma: 2017. július 06.

Nyomtatás dátuma:.....

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

Pontos márkanév: SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiafolyadék
Üzemanyag adalék benzin és diesel motorokhoz

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Anyag/keverék: Adalék anyag benzin és diesel üzemű gépjárművekhez, illetve motorokhoz.

Ellenjavallt felhasználások:

A készítményt lehetőleg arra kell használni, amire készült, nem ajánlatos pl. gyermekjátékként, tűzoltószerként, vagy élelmiszerként alkalmazni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/forgalmazó cég neve: SZAKI Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.

Gyártó/forgalmazó cég címe: HU 5310 Kisújszállás, Kórház u. 1/a.

Tel.: 06-59/321-436

Fax: 06-59/321-436

e-mail: info@spuri-adalek.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁMOK MÉRGEZÉS ESETÉN

Mentők: 104

Általános segélyhívó szám: 112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.);

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

tel.: 06-80-201-199 (0-24h); 06-1-476-6464; fax: 06-1-4761-13

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008. számú EK rendelet szerint



SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiatöltő

Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása:

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. EüM rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

2.2. Címkézési elemek:

1272-2008-EK szerint:



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

- H225 - Tűzveszélyes folyadék és gőz, 2. kategória.
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok :

- P260 - A gáz/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat!
- P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
- P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz!
- P331 - TILOS hánytatni.
- P405 - Elzárva tárolandó.

A hatóanyag/veszélyt meghatározó komponensek: petróleum, terpének

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: -

Egészségkárosító veszély: A készítmény irritálja a szemet.

Környezetkárosító hatás: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni. Véletlenszerű környezetbe jutását el kell kerülni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008. számú EK szabályozás szerint



SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiafolyadék

Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.2. Keverékek:

Összetevő	CAS szám	Tartalom / %	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	EINECS	
Petróleum	64742-81-0	60 - 70	Asp. tox 1; H304	265-184-9	
alkoholok	-	10 – 30	H225	603	
ketonok	-	5 – 20	H225; H319; EUH 066	606	
terpének	-	5 – 15	H226; H302; H304; H319; H332	650	

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását! Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzéstől és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e! A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a statikus elektromosság miatti szikrák kockázatát!

Elsősegélynyújtás belélegzés után: Nehéz légzés esetén vigye a sérültet friss levegőre és pihentesse a légzés szempontjából kényelmes testhelyzetben! Amennyiben a sérült öntudatlan és nincs légzés, gondoskodjon róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztessen mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel! Szükség esetén alkalmazzon külső szívmasszázszt és forduljon orvoshoz!

Ha a sérült lélegzik, helyezze stabil oldalfekvésbe! Szükség esetén adagoljon oxigént! Forduljon orvoshoz, amennyiben a sérült tudatállapota megváltozott vagy a tünetek nem szűnnek meg!

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008. számú EK szabályozás szerint



SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiacsomag

Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

A sérültet a lehető leggyorsabban vigye friss levegőre!

A légzés leállása esetén azonnal kezdje el a mesterséges lélegeztetést!

Oxigén adagolása segíthet.

További kezelés céljából forduljon orvoshoz

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsa el és biztonságosan ártalmatlanítsa! Az érintett területet mossa le szappanos vízzel!

Bőrirritáció, daganat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljon orvoshoz!

Enyhébb égési sérülések esetén hűtse le az égési sebet! Az égett területet tartsa hideg folyóvíz alá legalább öt percig, vagy amíg a fájdalom alább nem hagy! A test lehűlését el kell kerülni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően: Óvatosan öblítse vízzel néhány percig! Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, s ez könnyen megtehető, folytassa az öblítést! Irritáció, homályos látás vagy daganat előfordulása és fennmaradása esetén forduljon szakorvoshoz!

Elsősegélynyújtás lenyelés után: Lenyelés esetén mindig feltételezze, hogy aspiráció történt! A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. A beteget ne hánytassa, mert nagy az aspiráció veszélye! Öntudatlan személynek ne adjon semmit száján át!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat.

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően: Vörösödés, irritáció.

Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően: Enyhe szemirritáció.

Tünetek/sérülések lenyelés után: Megváltozott tudatállapot, a koordináció elvesztése.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját!

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően. Tünetileg kell kezelni a rosszullétet, allergiás reakció esetén szakorvos szükséges, további adat nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008. számú EK szabályozás szerint



SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiacsomag

Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:

Tűzveszélyességi osztály: tűzveszélyes.

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, alkoholálló hab, szén-dioxid (CO₂), oltópor
Alkalmatlan oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek: szén-dioxid, szénmonoxid

5.3. Tanácsok tűzoltóknak: Használjon önálló légzőkészüléket, viseljünk teljes védőöltözetet. Tűzveszélyes folyadék gőzei a levegővel robbanóképes elegyet is képezhetnek! A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.

5.4. További információk: A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerülni kell a szembe és bőrre jutását. Egyéni védőfelszerelés (gumi, vagy műanyag kesztyű, védőszemüveg) használata szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Meg kell akadályozni az anyag csatornába, élővízbe jutását (körülárkolás).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot fel kell merni, a maradékot homokkal fel kell itatni. Az elszennyeződött talajt el kell távolítani. Az elszennyeződött terméket, itatóhomokat, földet veszélyes hulladékként kell kezelni (EWC 15 02 02*).

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Használata üzemanyag kutaknál szabadtérben történik. Garázsban zárt térben való adalékolásnál, tankba való betöltésnél arcra, szemre való fröccsenést kerüljük!

Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani.

Csak eredeti csomagolásban, flakonban tárolhatjuk.

Intézkedjünk az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére!

Betöltés előtt laza mozdulattal, ujjhegygel érintsük meg a jármű fém felületét (testelés)!

Dohányzást, evést és ivást mellőzzük az alkalmazás közben!

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008. számú EK szabályozás szerint



SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiafolyadék

Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

7.2 Biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Az edényzetet légmentesen, laza, lenyomó mozdulattal, gyermekzár ellenében a kupakot rá kell tekerni. Száraz, hűvös, napsugárzástól mentes helyen tároljuk! Tilos kirakatban, ablakban, radiátor, konvektor környezetében és nyílt lángtól 2 m távolságon belül tárolni.

Tárolási hőmérséklet -10 °C-tól +40 °C-ig.

A nagymértékű hőmérséklet-ingadozást kerüljük a tárolás folyamán (vákuum, vagy túlnyomás keletkezhet a palackban)!

Élelmiszerektől külön kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás: Üzemanyag-adalék.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek: nincs megállapítva.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiéniás előírásait. Fel kell hívni a készítménnyel dolgozók figyelmét arra, hogy a termék szembe jutva irritál.

Óvintézkedések, védőeszközök:

Műszaki intézkedések: A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniiai intézkedések: Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: nem szükséges, kerüljük el a készítmény belélegzését.

Szem- és arcvédelem: kerüljük el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek átrakásánál, mentesítésnél védőszemüveg használata ajánlott.

Bőrvédelem: nem szükséges

Munkaegészségügy: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	piros
Szag:	jellegetes, petróleum
Szagküszöbérték	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008. számú EK szabályozás szerint



SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiaszuszpenzió

Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

pH:	értelmezhetetlen
Dermedéspont:	Nincs információ
Kezdő forráspont: Végforráspont: (1013 hPa)	kb. 60°C kb. 300°C
Lobbanáspont (P-M):	> 0 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes
Robbanási kb. határkoncentrációk:	0,6 – 10 % V/V
Gőznyomás: (20 °C)	10 – 20 hPa
Gőzsűrűség:	nem ismert
Relatív sűrűség:	kb. 0,80 g cm ⁻³
Oldhatóság vízben	kb. 10 – 50 g dm ⁻³ / 25 °C
Megoszlási hányados n-oktanol/víz - lg P _{ow} :	2 - 6
Öngyulladási hőmérséklet:	nem ismert
Hőbomlás:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	1 – 2 mm ² s ⁻¹
Robbanási tulajdonság:	a termék nem robbanásveszélyes, de robbanóképes gőz/levegő keverék képződhet magas hőmérsékleten, forralás közben

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008. számú EK szabályozás szerint



SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiafolyadék

Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Minimális gyulladási energia	4,25 mJ
Szokraérzékenység:	Kevésbé szokraérzékeny (mivel a határérték 4 mJ, ezért határértéken van, némi óvatosság szükséges)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség:

Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet

Kerülendő anyagok: savak, lúgok, erélyes oxidálószer

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények közt stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: oxidáció, alkálifémekkel hidrogént fejleszt, tömény kénsav, erős lúgok roncsolják

10.5 Nem összeférhető anyagok: tömény kénsav, alkálilúgok, peroxidok, permanganátok, ózon.

10.6. Veszélyes bomlás termékek: normál körülmények közt nem bomlékony.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás szájon át: LD₅₀: 5000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás bőrön át: nem ismert

Akut belélegzési toxicitás: LC₅₀: 12000 ppm/6h (patkány)

Bőrmarás/irritáció: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Súlyos szemkárosodás/irritáció: enyhe irritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Szenzibilizáló hatású lehet. Az anyaggal való hosszabb munka során allergia léphet fel.

Mutagenitás: nem ismert

Karcinogenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

STOT-egyszeri expozíció: belelegezve álmoságot, szédülést okozhat

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008. számú EK szabályozás szerint

**SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiaszuszpenzió****Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz**

Aspirációs veszély: aspirációs veszély nem várható

Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszú távú expozíció:

A bőr zsírtartalmát oldja.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és töredezettségét okozhatja.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1.** Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: Nincs információ

Toxicitás algákra: Nem ismert

Toxicitás baktériumokra: nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ**12.3.** Bioakkumulációs képesség: Nincs információ**12.4.** Talajban való mobilitás: Nem szabad a talajba, felszíni, vagy felszín alatti vízbe beengedni.**12.5.** A PBT és vPvB értékelés eredményei: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.**12.6.** Egyéb káros hatások: A készítményt és maradványait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Termék: A hulladékká vált termék kőolajipari feldolgozási technológiákkal és égetéssel hasznosítható. Csomagolása szennyezett műanyag hulladékként kezelendő. Mind a hulladékká vált termék, mind az azzal szennyezett csomagolóanyag veszélyes hulladék.

A hulladékká vált termék EWC kódja: 13 07 03*

A hulladékká vált csomagolás EWC kódja: 15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1.** UN-szám: 1993**14.2** Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR szerint: gépjárművek üzemanyag adaléka

RID szerint: gépjárművek üzemanyag adaléka

IMDG szerint: gépjárművek üzemanyag adaléka

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008. számú EK szabályozás szerint



SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiafolyadék

Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:

ADR osztály: 3

(Címkék, osztályba sorolási szabály, veszélyt jelölő számok, Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja) 3; F1; 30; (D/E)

RID osztály: 3

(Címkék, Osztályba sorolási szabály) 3; F1; 30

IMDG osztály 3

14.4 Csomagolási csoport:

ADR II

RID II

IMDG II

14.5. Környezetre veszélyes: Környezetre veszélyes anyag

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes

14.7. Tartálykocsis transzport esetén a MARPOL 73/78 szabályozás függelékének a II. fejezete az irányadó.

IBC kód: Nem alkalmazható, mert az Európai Vámszabályok 5 liternél nagyobb kiszerelést nem engedélyeznek.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról; 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről, 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008. számú EK szabályozás szerint



SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiaszuszítószer

Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A készítményről kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található H-mondatok teljes szövege:**

EUH 066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz

H302: Lenyelve ártalmas

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H319: Súlyos szemirritációt okoz

H332: Belélegezve ártalmas

További információk:

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásból eredő kockázatokra.

Eltérések a biztonsági adatlap korábbi verziójától:

Az újabb verzió a CLP szerinti formátumban készült. A veszélyjelzéseket és az ajánlott óvintézkedéseket már kódjelekkel tartalmazza.

Adatforrások: Az adatok a szakirodalomból és különböző tájékoztató dokumentumokból származnak. (ESIS - European chemical Substances Information System. HCSC regisztrációs dosszié, Merck katalógus, a felhasznált anyagok biztonsági adatlapjai)

