

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

Verziószám: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 2014. január 23.

Nyomtatás dátuma:.....

Fejezet 1.: Az anyag/keverék és vállalat/ vállalkozás azonosítása

1.1. Termék azonosító:

Pontos márkanev: SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiaszuszpenzió
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:
jelenlegi tárgyi ismereteink szerint nem létezik azonosított ellenjavallt felhasználási mód.

1.3. A biztonsági adatlap gyártójának/szállítójának adatai:

Társaság/gyártó: SZAKI Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
HU 5310 Kisújszállás
Kórház u. 1/a.
Tel.: 06-59/321-436
Fax: 06-59/321-436
E-mail: info@spuri-adalek.hu
Felelős/kibocsátó személy:
Termékbiztonsági részleg / Fejlesztési csoportvezető

Társaság/forgalmazás: SZAKI Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
HU 5310 Kisújszállás
Kórház u. 1/a.
Tel.: 06-59/321-436
Fax: 06-59/321-436
E-mail: info@spuri-adalek.hu
Felelős/kibocsátó személy: Forgalmazási vezető

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiaszuszítószer
Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémia Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-201-199 (ingyenesen hívható, 24 órás ügyelet)
Tel: 06-1-476-3464, 06-1-476-6400
Fax: 06-1-476-1138

Fejezet 2.: Veszély azonosítása Veszélyesség szerinti besorolás



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Besorolás a CLP-szabályozásnak (EK 1272/2008 direktívának) megfelelően aktualizált állapot:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Célszervek	Figyelmeztető mondatok
Tűzveszélyes folyadékok	3.osztály	---	H226
Akkut toxicitás	4. osztály	---	H302

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján, aktualizált állapot:

Veszélyt jelző piktogram/Veszélyességi osztály	R-mondatok
Tűzveszélyes (F)	R11
Ártalmas (Xn)	R22

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Legfontosabb nem kívánt hatások:

Emberi egészség:

Toxikológiai információ, lásd 11. fejezet

Fizikai, kémiai veszélyek:

Fizikai és kémiai tulajdonságok, lásd. 9. fejezet

Lehetséges környezeti hatások:

Környezeti információ, lásd. 12. fejezet

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

2.2. Címkézési elemek

Címkézés (EK) No. 1272/2008 rendelet szerint

SPURI:

CAS szám: -----

EINECS szám: -----

INDEX: -----

VT SZ: 38119000

OKBI: 161/2001

Veszélyt jelző piktogrammok:		
Figyelmeztető mondatok:	R11 R22	Tűzveszélyes Lenyelve ártalmas
Biztonságos használatra utaló mondatok:	S1/2 S49 S62	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó Csak eredeti edényzetben tárolható Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni

Az ebben a részben említett S mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

Veszélyes összetevők melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Legjobb tudásunk szerint nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

Fejezet 3. Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó információ:

3.1. Komponensek:

komponensek	koncentráció	Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint veszély/R-mondat
metanol CAS-szám: 67-56-1 EINECS-szám: 201-056-0 Index-szám: 603-001-00-X	0-0,05 %	F,T R11,R23/24/25
2,2 Dimetoxi-propán CAS-szám: 77-76-9 EINECS-szám: 201-056-0 Index-szám: -	0-0,1 %	F, Xn R11,R20/22, R36/37
Petróleum CAS-szám: 64741-65-7 EINECS-szám: 265-067-2 Index-szám: 649-275-00-4	0-5 %	F, Xn R10,R65,R38
Etanol CAS-szám: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 INDEX-szám: 603-002-00-5	0-1 %	F, R11, R23/24/25

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

Fejezet 4: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok:	Szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Belégzés esetén:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Az érintett bőrfelületet mossuk meg szappanos vízzel.
Szemmel érintkezés esetén:	Öblítsük ki a nyitott szemet, 15 percig folyóvíz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	Azonnal orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

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

Belégzés után:	Fejfájás, fáradékonyság, esetleg hányinger
Bőrrel érintkezés után:	Bőrrel ismételt érintkezve annak kiszáradását, berepedezését okozhatja
Szemmel érintkezés után:	Homályos látás, szaruhártya újjáépülése előtt
Lenyelést követően:	Nehéz légzés, fáradékonyság, szédülés, hányinger, hányás

4.3. Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvosnak, kezelés:	Tünetileg kell kezelni a rosszulletet, allergiás reakció esetén szakorvos szükséges, további adat nem áll rendelkezésre
----------------------------------	---

Fejezet 5. Tűzvédelmi intézkedések:

Tűzvesélyességi osztály:

Tűzvesélyességi osztályba sorolása „C”, tűzvesélyes.

5.1. Megfelelő oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag	vízpermet alkoholálló hab szén-dioxid (CO ₂) oltópor
Alkalmatlan oltóanyag:	vízszugár

5.2. Különleges veszélyek az anyagra és keverékekre:

Tűz esetén felszabaduló füstgázok:	Szénmonoxid (CO) Széndioxid (CO ₂) Szerves anyagok bomlási gázai általában belégzés szempontjából mérgezőek. Megfelelő szellőzést kell biztosítani
------------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

5.3. Tanácsok tűzoltóknak:

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

5.4. További információk:

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

Fejezet 6: Intézkedések baleset esetén, véletlen expozícióknál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:	Viseljen megfelelő védőfelszerelést! Távolítsuk el a gyújtóforrásokat! Dohányozni Tilos! Ne használjunk tüzet, szikrát okozó eszközöket! Kerüljük az anyaggal való közvetlen érintkezést. Biztosítsunk megfelelő szellőzést!
---	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne engedje, hogy csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!
----------------------------------	--

6.3. Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:	Kiömlött anyagot, inert folyadékmegkötő-anyaggal itassuk fel. A helyi szabályozás szerint ártalmatlanítsuk. Kerüljük a statikus feltöltődést. Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!
--	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.

A személyi védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiaszuszítószer
Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

Fejezet 7. Kezelési és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Használata üzemanyag kutaknál szabadterben 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, új hegygel érintsük meg a jármű fém felületét (testelés). Dohányzást, evést és ivást mellőzzük az alkalmazás közben.
---	---

7.2 Biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

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 kirakatba, ablakba, radiátor, konvektor környezetében és nyílt lángtól 2 m távolságon belül tárolni. Átlag tárolási hőmérséklet -10 °C-tól +40 °C-ig. A napi nagy mértékű hőmérséklet ingadozást kerüljük a tárolás folyamán. Vákuum és túlnyomás keletkezhet a folyadék és gőz halmazállapot közötti tartományban. Élelmiszerektől külön kell tárolni.
---	---

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Meghatározott végfelhasználás:	Konkrét funkciót valósít meg, miszerint egyéb vegyi segédanyag, üzemanyag adalék funkcióval, gépjárműipar területén alkalmazható.
--------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

Fejezet 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

8.1. Ellenőrzési paraméterek:		
Egyéb foglalkozási expozíciós határérték: DNEL/DMEL		
Kiegészítő információ	Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.	
DNEL értékek:	Munkavállalók, Akut-Szisztematikus hatások Bőrrel való érintkezés	10 mg/kg/KW/nap
DNEL értékek:	Munkavállalók, Akut-Szisztematikus hatások, Belégzés	11,6 mg/m3
DNEL értékek:	Munkavállalók, Hosszantartó – Szisztematikus hatások, Bőrrel való érintkezés	2,34 mg/kg/KW/nap
DNEL értékek:	Munkavállalók, Hosszantartó – Szisztematikus hatások, Belégzés	11,6 mg/m3
DNEL értékek:	Fogyasztók, Akut – Szisztematikus hatások, Bőrrel való érintkezés	5 mg/kg/KW/nap
DNEL értékek:	Fogyasztók, Akut – Szisztematikus hatások, belégzés	2,5 mg/m3
DNEL értékek:	Fogyasztók, Akut – Szisztematikus hatások, Lenyelés	5 mg/kg/KW/nap
DNEL értékek:	Fogyasztók, Hosszantartó – Szisztematikus hatások, Bőrrel való érintkezés	0,84 mg/kg/KW/nap
DNEL értékek:	Fogyasztók, Hosszantartó – Szisztematikus hatások, Belégzés	2,5 mg/m3
DNEL értékek:	Fogyasztók, Hosszantartó – Szisztematikus hatások, Lenyelés	0,84 mg/kg/KW/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)	
Édesvíz	0,124 g/l
Tengervíz	0,0124 g/l
Szennyvíztisztító telep	5,14 mg/l
Üledék (friss víz) alapján, száraz tömeg	0,884 mg/kg
Üledék (tengeri víz) alapján, száraz tömeg	0,088 mg/kg
Talaj alapján, száraz tömeg	0,104 mg/kg
Orális ételmyszer	33,2 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános és higiéniai óvintézkedések:

Egyéni higiéniai, védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés	Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a szemmel való érintkezést. A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet. Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk. Megelőző kézvédő krém. Megelőző kézvédő krémmel.
Légzés védelem	Tudomásunk szerint erre nincs szükség.
Kézvédelem	Megelőző kézvédő krém. Kézre kerülés után elég a szappanos vízzel való lemosás.
Szemvédelem	Kerüljük a szembejutást, ha mégis a szembe kerülne, alkalmazzuk a szem folyóvízzel történő kimosását.
Egyéb bőrvédelem	Ismeretünk szerint különleges eszközök a bőrvédelem tekintetében nem szükségesek.
Általános tanácsok	Ne lélegezzük be a gőzt, legalább 15 cm legyen a távolság a flakon szájnyílása és az arcunk között. Megsemmisítés lejárt szavatosságú, sérült terméknel a következő módon történjen, 2 ezrelékes formában bármely üzemanyagba bekeverni.

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

Fejezet 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	piros
Szag:	jellegzetes, petró
Szag küszöbérték:	nincs adat
pH:	értelmezhetetlen
Olvadáspont (1013 hPa):	-64 °C
Forráspont (1013 hPa):	+82,4 °C
Kezdő forráspont:	+82,4 °C
Vég forráspont:	+238,1 °C
Lobbanáspont	Nyílt téri: +22 °C Zárt téri: +32 °C
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes, „C” osztály
Alsó robbanási határérték:	310 g/m ³
Felső robbanási határérték:	650 g/m ³
Gőznyomás (20 °C)	24-29 hPa
Gőzsűrűség	nem ismert
Relatív sűrűség	0,815 g/cm ³
Oldhatóság vízben	0,33 g/cm ³ /25 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem ismert
Hőbomlás	nincs meghatározva
Viszkozitás:	nem ismert
Robbanási tulajdonság:	a termék nem robbanásveszélyes Azonban robbanóképes gőz/levegő keverék képződhet magas hőmérsékleten, forralás közben
Oxidáló tulajdonságok:	nem értelmezhető, semleges
Minimális gyulladási energia	4,25 mJ
Szakraérzékenység:	Kevésbé szakra érzékeny (mivel a határérték 4 mJ, ezért határértéken van, némi óvatosság szükséges)

9.2 Egyéb információk:

Molekula tömeg:	Mivel a folyadék több ezer ionizált molekulából áll, ezért értelmezhetetlen
-----------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiaszuszitószer
Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

Fejezet 10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség:

Reakciókészség:	Tanács: nincs információ
-----------------	--------------------------

10.2. Kémiai stabilitás:

Kémiai stabilitás:	Normál körülmények mellett és csomagolásban tárolva a folyadék nem bomlik, stabil.
--------------------	--

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók lehetősége:	Gőze levegővel nem képez robbanásveszélyes elegyet, határértéken van
--------------------------------	--

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	Kerüljük a +40 °C -nál magasabb hőmérsékletet. Kerüljük a nyílt lánggal való érintkezést, és a sztatikus feltöltődést.
------------------------	---

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Kerülendő anyagok:	Erős oxidáló szerek, pld. hidrogénperoxid.
--------------------	--

10.6. Veszélyes bomlás termékek:

Veszélyes bomlás termékek:	Megfelelő kezelés és tárolás esetén veszélyes bomlási termékek nem ismertek.
----------------------------	--

Fejezet 11. Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás szájon át:	LD50 5800 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás bőrön át:	nem ismert
Akut belégzési toxicitás:	LC0 64000 ppm/4h (patkány)
Bőrmarás/irritáció:	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

Súlyos szemkárosodás/irritáció:	enyhe irritáció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	-
Mutagenitás	nem ismert
Karcinogenitás	nem ismert
Reprodukciós toxicitás:	nem bizonyított
STOT-egyszeri expozíció:	belélegezve álmoságot, szédülést okozhat
Aspirációs veszély:	aspirációs veszély nem várható
Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:	A bőr zsírtartalmát oldja. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és töredezettségét okozhatja.

Fejezet 12. Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás:

Toxicitás:	Toxicitási határértékek nem ismertek.
------------	---------------------------------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Perzisztencia és lebonthatóság:	91 % (21 nap) A termék biológiailag gyorsan lebontható.
---------------------------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumulációs képesség:	Nem bioakkumulálódik.
---------------------------	-----------------------

12.4 Talajban való mobilitás:

Talajban való mobilitás:	nincs adat
--------------------------	------------

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei:

A PBT- és a vPvB értékelés eredményei:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvP) a REACH XIII. melléklete szerint.
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

12.6 Egyéb káros hatások:

Egyéb káros hatások:	nincs adat
----------------------	------------

Fejezet 13. Ártalmatlanítási szempontok:

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Termék:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni a szelektív kommunális hulladékgyűjtéssel együtt. A termék csomagolásának a műanyag gyűjtőben van a helye. További adat nem áll rendelkezésre.
Európai Hulladék Katalógus Szám:	A hulladék kódot EWC irányelvek (16/2001. (VII.18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre. A hulladék kódot a helyi hulladékkezelő segítségével állapítják meg.

Fejezet 14. Szállításra vonatkozó információk:

14.1. UN-szám

UN-szám	1267
---------	------

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



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiaszuszpenzió
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	III
RID	III
IMDG	III

14.5. Környezetre veszélyes:

ADR, RID, IMDG előírásai szerint:	hal és fa nem veszélyes
-----------------------------------	-------------------------

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Lásd ezen biztonsági adatlap 6-8. fejezetét.
--	--

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

Tartálykocsis transzport esetén a MARPOL 73/78 szabályozás függelékének a II. fejezete az irányadó. IBC kód	Nem alkalmazható, értelmetlen, mert az Európai Vámszabályok 5 liternél nagyobb kiszerelést nem engedélyeznek.
---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

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

Fejezet 15. Szabályozási információk:

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

OSPAR C	Pin-2(3)-ene: Felsorolt
Egyéb szabályozások:	25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet, illetve módosítása (33/2004. (IV.26)ESzCsM rendelet) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól , 98/2001. (VI.15.)Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól, 28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, 102/1996.(VII.12) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról, 28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelés:	Jelen irat elkészítésekor nem ismeretes.
------------------------------	--

Fejezet 16. Egyéb információk:

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege:

R11	Tűzveszélyes
R22	Lenyelve ártalmas
R10	Kevésbé tűzveszélyes
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező
R36/37	Szemizgató hatású, irritálja a légutakat
R38	Bőrizgató hatású
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

BIZTONSÁGI ADATLAP



1907/2006. számú EK szabályozás szerint

SPURI motortisztító és üzemanyag-javító energiaszuszitószer
Üzemanyag adalék benzin- és diesel motorokhoz

A 2. és 3. fejezetben található S-mondatok teljes szövege:

S1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S49	Csak az eredeti edényzetben tárolható
S62	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

A 2. és 3. fejezetben található H-mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve 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.