

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító:
PRÉMIUM ÓLMOZATLAN MOTOR BENZIN 10PPM
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Üzemanyag lakossági felhasználásra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
AVIA Diesel Kft.
9700 Szombathely, Thököly Imre u. 13.
- 1.3.1. Felelős személy neve: Pál Szilárd
E-mail: szilard.pal@avia.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Flam. Liq. 1
Asp. tox. 1
Skin Irrit. 2
STOT SE 3
Aquatic Chronic 2

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09



VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok:**

- H224** – Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok:**

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 – Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 – A füst/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P281 – Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331 – TILOS hánytatni.
P362 – A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405 – Elzárva tárolandó.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi rendelkezéseknek megfelelően.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

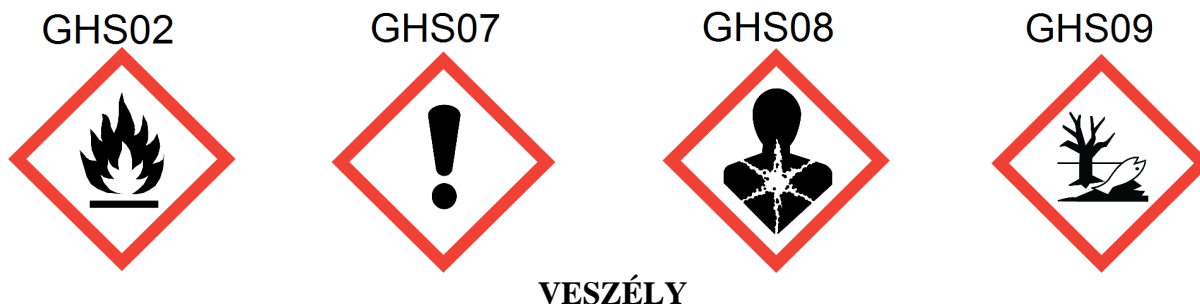
R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: Gazolin



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**:

H224 – Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 – Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 – A füst/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P281 – Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 – TILOS hánytatni.

P362 – A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 – Elzárva tárolandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi rendelkezéseknek megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					REACH		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Gazolin (P. megjegyzés)	86290-81-5	289-220-8	(1)	>85	F+; Xn; N	12-38-51/53-65-67	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 1 Asp. tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H224 H304 H315 H336 H411
2-Etoxi-2-metilpropán*	637-92-3	211-309-7	(2)	0-15	F	11-67	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H225 H336
Metil-terc-butil-éter	1634-04-4	216-653-1	(3)	0-15	F; Xi	11-38	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2	H225 H315
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	-	0-5	F	11	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225

*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz.

(1): 01-2119471335-39

(2): 01-2119452785-29

(3): 01-2119452786-27

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal szakorvoshoz kell fordulni!
- Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy a címkét!
- Ne hánytassunk!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet távolítsuk el a veszélyes területről és vigyük friss levegőre!
- Ha az áldozatnak légzési nehézségei vannak, vagy nem lélegzik, adjunk mesterséges lélegeztetést!
- Forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Azonnal kérjük szakorvos segítségét!
- Alaposan mossuk le az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal!
- Mossuk ki a szennyezett ruházatot és lábbelit, mielőtt újra használnánk!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával (legalább negyed órán át)!
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

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

Belélegezve: a gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak.

Bőrrel érintkezve: irritációt okozhat.

Szemel érintkezve: irritációt okozhat.

Lenyelve: károsíthatja a tüdőt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A mérgezés tünetei több óra elteltével is jelentkezhetnek, ezért legalább a balesetet követő 48 órán belül orvosi felügyelet szükséges. Esméletlen személynek soha ne adjunk semmit száján át.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Alkoholálló vagy polimer oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék tűzveszélyes. A gőzei a levegőnél nehezebbek és a padló mentén szétterjedhetnek. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. A gőzök nagy távolságokat megtehetnek a padló mentén a gyújtóforrásig és visszalobbanhatnak. Tűz esetén szén-oxidok (COx) keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (beleértve a védősisakot, csizmát és védőkesztyűt) (EN469) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék (EN137) alkalmazandó. Hűtsük a tűznek kitett tartályokat vízpermettel. Ha lehetséges, távolítsuk el a tartályokat a veszélyeztetett területről. A szennyezett oltóvizet és a tűz maradványait ártalmatlanítsuk a helyi szabályozásnak megfelelően.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Használjunk személyi védőfelszerelést (8. szakasz). Kerüljük a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől. Védjük a nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Győződjünk meg arról, hogy minden berendezés elektromosan földelt. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és azzal robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Kiömlése során nagy mennyiségű gyúlékony gőz párologhat el. A gőzei nagy távolságokat tehetnek meg a talaj mentén a gyújtóforrásig.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Itassuk fel a terméket (közömbös anyaggal), gyűjtsük össze speciális tartályba és ártalmatlanítsuk az érvényes, a hulladékok kezelésére vonatkozó szabályozásnak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Szünetek előtt és a termékkel végzett munkát követően mossunk kezet.

Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk munka közben.

Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gőzt/ködöt/permetet.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nyílt láng és egyéb hő- vagy gyújtóforrások kerülendők.

Ne dohányozzunk.

A terméket fedő papírmembránt ne szúrjuk ki.

Földeljünk minden berendezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

Tartsuk távol gyújtóforrásoktól.

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Üzemanyag lakossági felhasználásra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 7600 mg/m³

Metil-terc-butil-éter (CAS: 1634-04-4): ÁK-érték: 183,5 mg/m³; CK-érték: 367 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Szünetek előtt és a termékkel végzett munkát követően mossunk kezet.

Biztosítsunk jó szellőzést és helyi elszívást azon a területen, ahol fokozott a koncentráció.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó (EN166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű (nitril) használandó.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén használjunk megfelelő légzésvédőt: maszk A2 szűrővel (barna).
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sárga folyadék		
2. Szag:	ásványolaj / szénhidrogén szagú		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	< -60°C		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	25-200°C		
7. Lobbanáspont:	< -40°C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	350-900 hPa	37,8°C	
12. Relatív sűrűség:	0,68-0,79 g/cm ³		
13. Oldékonyság:	30-100 mg/l	víz; 20°C	

14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	2,1-6
15. Öngyulladás hőmérséklet:	280-470°C
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
17. Viskozitás:	nincs adat
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hő, közvetlen napfény, nyílt láng, szikrák.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Szén-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álomrágot vagy szédülést okozhat.
Irritáció: bőrirritáló hatású.
Maró hatás: nem ismert.
Szenzibilizáció: nem ismert.
Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Mutagenitás: nem ismert.
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Metil-terc-butil-éter
Orális:
LD50/patkány: 2000 - 15000 mg/kg
LD50/patkány: 3800 - 15000 mg/kg
Dermális:
LD50/patkány: 2000 - 5000 mg/kg
LD50/nyúl: 10000 - 5000 mg/kg
Inhalációs:
LC50/egér/15h: 0.141 - 142 mg/l
LC50/patkány/4h: 85 - 142 mg/l
Etil-alkohol
Orális:
LD50/egér: 790 - 6000 mg/kg
LD50/patkány: 2000 - 2200 mg/kg
Inhalációs:
LC50/egér/4h: 0.08 - 39 mg/l
LC50/patkány/6h: 5.9 - 39 mg/l
Gazolin
Orális:
LD50/patkány: 5000 - 10000 mg/kg
LD50/patkány: 5000 - 5000 mg/kg
Dermális:
LD50/nyúl: 2000 - 200 mg/kg
LD50/nyúl: 2000 - 2000 mg/kg
Inhalációs:
LC50/patkány/4h: 5.2 - 4000 mg/l
LC50/patkány/4h: 85 - 142 mg/l
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Ne engedjük talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornahálózatba.

Mérgező a vízi szervezetekre: hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

Etil-alkohol:

Hal:

LC50/96h: 15.3 - 14.2

LC50/24h: 1590 - 10 mg/l

Daphnia:

EC50/24h: 10 - 10000

EC50/24h: 610 - 76 mg/l

Alga:

LC50/7 nap: 1.01 - 10 mg/l

LC50/7 nap: 9310 - 10 mg/l

Gazolin:

Hal:

LC50/24h: 58 - 7.1 mg/l

LC50/48h: 58 - 7.1 mg/l

Daphnia:

EC50/96h: 6.1 - 5 mg/l

EC50/24h: 170 - 5 mg/l

Alga:

LC50/72h: 19 - 125 mg/l

LC50/15 nap: 19 - 125 mg/l

Metil-terc-butil-éter

Hal:

LC50/96h: 100 - 2.1 mg/l

LC50/96h: 574 - 2.1 mg/l

Daphnia:

EC50/96h: 44 - 0.18 mg/l

EC50/48h: 100 - 0.18 mg/l

Alga:

LC50/96h: 184 - 100 mg/l

LC50/72h: 800 - 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termék biológiailag nem felhalmozódó.

Megoszlási hányados: 2,1-6

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ártalmatlanítsuk a hatósági előírásoknak megfelelően: rakjuk le engedéllyel rendelkező, veszélyes hulladékok ártalmatlanítására alkalmas gyűjtőben/eltávolítóban/átalakítóban.
Hulladékjegyzék-kód:
13 07 02* benzin
*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A teljesen kiürített tartály a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
1203
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
MOTORBENZIN vagy BENZIN vagy GAZOLIN
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3
Osztályozási kód: F1
- 14.4. Csomagolási csoport:
II
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Környezetre veszélyes anyag.
Környezetre veszélyes anyag jelölés (hal és fa).
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Korlátozott mennyiség: 1L
Alagútkorlátozási kód: D/E
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- REACH nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 - CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 - A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 - Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és módosításai
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Változások az előző változathoz (2013. július 2. – 3. verzió) képest: 1., 2., 3., 7., 11., 16. szakasz.

A veszélyességi besorolásban a korábbi változathoz képest változás történt.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 11 – Tűzveszélyes

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

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 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H224 – Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs információ.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Töltse le ezt a biztonsági adatlapot
telefonjára a QR-kód segítségével
és ossza meg partnereivel.



Bővebb információ a QR-kód
használatáról:
www.biztonsagiadatlap.hu