

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK
Hivatkozási szám: MF3, MF12
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Belső motortisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: RSC Chemical Solutions
cím: 600 Radiator Road
Indian Trail, NC 28079
USA
telefon: (704) 821-7643
web: www.rscbrands.com
e-mail: sds@rscbrands.com

Forgalmazó: Kenőanyag-Nagyker Kft.
cím: 6230 Soltvadkert, Mátyás király u. 19.
telefon: +36 20 9213 472
fax: +36 78 480 006
e-mail: info@gunk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória – H226
Akut toxicitás – 4. kategória, lenyelve – H302
Akut toxicitás: belélegezve, 4. kategória – H332
Aspirációs veszély – 1. kategória – H304
Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – H336
Rákkeltő hatás – 2. kategória – H351
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 2. kategória – H373
A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2. kategória – H411
A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

Az osztályozás a gyártó által megadottakat tükrözi. Ezek eltérhetnek azoktól a veszélyektől, amelyek a 3.2. alponban megadottakból következnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

| | |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

| | |
|----------------|--|
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| P202 | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P233 | Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P240 | A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. |
| P241 | Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. |
| P242 | Szikramentes eszközök használandók. |
| P243 | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. |
| P260 | A köd/gőzök belélegzése tilos. |
| P264 | A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P301+P310 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| P304+P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P308+P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P332+P313 | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P337+P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

| | |
|------------------------|--|
| P362+P364 P370+P378 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tűz esetén: oltásra száraz kémiai oltópor, szén-dioxid (CO ₂), vízköd, oltóhab használandó. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P403+P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges. |

Összetevők:

Diesel gázolaj, Kerozin (ásványolaj).

Egyéb információ:

A keverék 98,89 százalékban ismeretlen akut toxicitású (lenyelve) összetevő(ke)t tartalmaz. 2,31%-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen (krónikus) veszélyű összetevőket tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek:

Az anyag gőzei robbanóképes elegyet képeznek levegővel. Az anyag gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet és akár nagyobb távolságról is belobbanhat. Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet, a kisülés gyulladáshoz vezethet.

A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A termék 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EK-szám: 200–753–7) tartalmaz.

| Összetevő megnevezése | EK-szám | REACH regisztrációs-szám | CAS-szám | Index-szám | Tömeg % | Osztályozás (1272/2008/EK) |
|---|-----------|----------------------------|-------------|--------------|----------|---|
| Diesel gázolaj | 270-676-1 | Nem áll rendelkezésre adat | 68476-34-6 | 649-227-00-2 | 60 – <70 | Carc. 2 – H351 |
| Kerozin (ásványolaj) | 232-366-4 | Nem áll rendelkezésre adat | 8008-20-6 | 649-404-00-4 | 20 – <30 | Asp. Tox. 1 – H304 Skin Irrit. 2 – H315 |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéznafténbázisú | 265-155-0 | Nem áll rendelkezésre adat | 64742-52-5 | 649-465-00-7 | 5 – <10 | - L megjegyzés |
| Alkánok, C10-20 -elágazó és lineáris | - | Nem áll rendelkezésre adat | 928771-01-1 | - | 1 – <3 | Asp. Tox. 1 – H304 |
| Naftalin | 202-049-5 | Nem áll rendelkezésre adat | 91-20-3 | 601-052-00-2 | < 0,3 | Carc. 2 – H351 Acute Tox. 4 – H302 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410 |

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-----------------------------|--|
| Orvosi beavatkozás: | Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés esetén szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot. |
| Belégzés: | A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Erőkifejtést nem végezhet, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Biztosítsunk számára nyugalmat! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. |
| Lenyelés: | Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. TILOS HÁNYTATNI! Hívjunk orvost! |
| Bőr: | Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. |
| Szem: | A kontaktlencséteket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. |
| Elsősegély nyújtók védelme: | Egyéni védőeszközöket kell viselni. |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Belégzés: | Belélegezve ártalmatlan. Nagy mennyiségű aeroszol belégzése esetén fejfájás, hányinger, hányás, szédülés, álomosság, kimerültség, eszméletvesztés. Légúti irritációt okozhat. |
| Lenyelés: | Hányinger. Hányás. Hasi fájdalom. Hasmenés. Nagy mennyiség lenyelése esetében központi idegrendszeri depresszió. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat. |
| Bőr: | Irritáció. |
| Szem: | Vörösség. Fájdalom. Irritációt okozhat. |
| Késleltetett hatások: | Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetében a tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6 – 8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés az első 48 órában. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|--|---|
| Megjegyzések az orvos részére: | Tüneti kezelés javasolt. Fontos az állandó megfigyelés az első 48 órában. |
| Munkahelyen tartandó speciális eszközök: | Nem szükséges. |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-----------------------------|--|
| Alkalmazható oltóanyag: | ABC por, szén-dioxid (CO ₂), tűzoltó homok. |
| Nem alkalmazható oltóanyag: | Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx) képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: ZÁRT TÉRBEN TÖRTÉNŐ SZIVÁRGÁS ESETÉN AZ OTT TARTÓZKODÓKAT EVAKUÁLNI KELL ÉS JÓL KI KELL SZELLŐZTETNI A TERÜLETET. A kárelhárítási munkálatokat csak megfelelően képzett szakemberek végezhetik; nekik egyéni védőeszközöket kell viselniük (l. 8. szakasz)!
Az anyag gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet és akár nagyobb távolságról is belobbanhat.
Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást.
FEL KELL FÜGGESZTENI minden nyílt lánggal járó munkát, mindenféle járműforgalmat, és minden olyan készülék működését, ami szikra vagy nyílt láng képződését idézheti elő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell keríteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Vissza kell fojtani a kiömléseket, és nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

Egyéb információk:

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni.
Fel kell függeszteni minden nyílt lánggal járó munkát, mindenféle járműforgalmat, és minden olyan készülék működését, ami szikra vagy nyílt láng képződését idézheti elő.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre:

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk.
Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését.
Nem szabad nagy nyomású szórófejjel (>3 bar) porlasztva használni.
A TERMÉK CSŐVEZETÉKBEN TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁSAKOR: a statikus elektromossághoz kötődő kockázatok miatt a berendezéseket és a tárolókat földelni kell, megtiltani az esőben való töltést, és különösen a töltés elején korlátozni kell a termék áramlási sebességét.

Tűz- és robbanásvédelem:

Mindennemű gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra, elektromos ív, stb) és hőforrástól távol kell tartani.
Nem szabad sűrített levegőt vagy oxigént a termékek áttöltéséhez vagy keringtetéséhez felhasználni. A berendezéseket úgy kell tervezni, hogy a begyulladt réteg tovaterjedését megakadályozza (aknák, visszatartó üregek, szifonok a folyóvíz hálózatban).
Csak a HIDEG, GÁZTALANÍTOTT (robbanóképes légkör kockázata) és KISZELLŐZTETETT tárolókon szabad (karbantartási) munkákat végezni.
A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. A termékkel átitatott rongyok, papír vagy a kiömlött termék megkötésére használt anyagok tűzveszélyt jelentenek. Kerülni kell felgyülemlésüket. Használat után a szükséges biztonsági intézkedések betartásával azonnal el kell távolítani ezeket.

Higiéniai előírások

A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni.
Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A tárolóedényeket/áttöltő berendezéseket földelni kell az elektrosztatikus elektromosság felhalmozódásának elkerülése érdekében.
Szorosan lezárva tartandó. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.
Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.
Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor).

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószer.

Ajánlott csomagoló anyagok:

Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket (közönséges szénacél, saválló acél), tömitéseket, csővezetéseket szabad használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

-

8. SZAKASZ: Az expozíció-ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

| Összetevő | CAS szám | ÁK mg/m ³ | CK mg/m ³ | MK mg/m ³ | Megjegyzés |
|--------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| OLAJ (ásványi) KÖD | - | - | - | 5 | k |
| NAFTALIN | 91-20-3 | 50 | - | - | b, i |

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő (alifás szénhidrogéneknek ellenálló) védőkesztyűt ajánlott viselni.

- ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: nitril, PVA, viton: 6. teljesítményszint
- kifröccsenés esetére: neoprén, nitril 3. teljesítményszint

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha, olajálló védőlábbeli (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832) viselése ajánlott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 140 szabvány szerinti félálarc és „AX” típusú vagy köd képződés esetében „A/P2” gőz/részecske kombinált szűrő (MSZ EN 14387 + MSZ EN143) viselése ajánlott.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Fizikai állapot (20 °C): | Folyadék |
| Szín: | Átlátszó piros |
| Szag: | Jellegzetes, dízel üzemanyag |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Érték</u> | <u>Megjegyzés</u> | <u>Vizsgálati módszer</u> |
|--|---|--------------------------|----------------------------------|
| pH (20 °C) | | Nem alkalmazható | |
| Olvadáspont/fagyáspont | – 20 °C | Nincs információ | |
| Kezdeti forráspont és forrási tartomány | 165,56 °C | Számított érték | |
| Lobbanáspont | 57,8 °C | | Zárt tégely |
| Párolgási sebesség | | Nincs információ | |
| Tűzveszélyesség | | Nincs információ | |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | | | |
| – Alsó | 0,7 tf% | | |
| – Felső | 5 tf% | | |
| Gőznyomás | 2,67 hPa | | |
| Gőzsűrűség | | Nincs információ | |
| Relatív sűrűség | ~0,84 | | |
| Sűrűség | 838,78 kg/m ³ | | |
| Oldékonyság | | | |
| – Vízben | | Vízben oldhatatlan | |
| – Szerves oldószerekben | | Nincs információ | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | | Nincs információ | |
| Öngyulladási hőmérséklet | 260 °C | Számított érték | |
| Bomlási hőmérséklet | | Nincs információ | |
| Kinematikai viszkozitás | | Nincs információ | |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Az anyag gőzei robbanóképes elegyet képeznek levegővel. | | |
| Oxidáló tulajdonságok | | Nincs alkalmazható | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

9.2. Egyéb információk

Nedvesség-tartalom <0,2%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: A lobbanáspont feletti hőmérsékletet, láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.
A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx) képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Inhaláció: Akut toxicitás, 4. kategória, belélegezve – Acute Tox. 4, H332
Belélegezve ártalmatlan.

Lenyelés: Akut toxicitás – 4. kategória, lenyelve – Acute Tox. 4, H302
Lenyelve ártalmatlan.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

Akut toxikológiai hatások – összetevők

| Összetevők | LD ₅₀ , szájon át | LD ₅₀ , bőrön át | LC ₅₀ , belélegezve |
|------------|---|---|--------------------------------|
| Naftalin | 1200 mg/kg (tengeri malac) 490 mg/kg (patkány) | > 2 g/kg (nyúl) > 20 g/kg (nyúl) | - |

Bőrkorrózió/irritáció:

Bőrmarás/bőrirritáció: 2. kategória – H315
Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – H319
Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.
A mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, mivel kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

Rákkeltő hatás:

Rákkeltő hatás – 2. kategória – Carc. 2, H351
Feltehetően rákot okoz.

| Összetevők | Osztályozás |
|--|----------------|
| Naftalin CAS-szám: 91-20-3 | Carc. 2 (H351) |
| Diesel gázolaj CAS-szám: 68476-34-6 | Carc. 2 (H351) |

Reprodukciós toxicitás:

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – STOT SE 3, H336
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismételt expozíció Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 2. kategória – STOT RE 2, H373
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély:

Aspirációs veszély – 1. kategória – Asp. Tox. 1, H304
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2. kategória – Aquatic Chronic 2, H411
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás – összetevők

| Összetevők | Toxicitás algákra | Toxicitás vízi gerinctelenekre | Toxicitás halakra | Toxicitás mikro-organizmusokra |
|------------|-------------------|--|--|--------------------------------|
| Naftalin | - | EC50 1,09 – 3,4 mg/l (48h, Daphnia magna) | LC50 1,11 – 1,68 mg/l (96h, Oncorhynchus gorboscha) | - |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

log P_{ow}: Naftalin 3,3

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: UVCB anyag. A sztenderd vizsgálatok nem alkalmazhatóak.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés: Az anyagot nem kell PBT vagy vPvB-nek tekinteni.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN1268

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N. (Diesel gázolaj)
Nemzetközi szállítás PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Petroleum Distillate Aliphatic)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód F1
Bárca 3

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Krónikus–2
IMDG Krónikus–2
ADN Krónikus–2

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID Korlátozott mennyiség: 5 l
Engedményes mennyiség: E1
Szállítási kategória: 3
Alagútkorlátozási kód: (D/E)
Veszélyt jelölő számok: 30
Különleges előírás(ok): V12 S2

IMDG EmS-kód: F-E, S-E
Elhelyezési kategória: A.
Elkülönítés: -

IATA Korlátozott mennyiség: 10 L (Y344)
Utasszállító gépen szállítható: 60 L (355)
Teherszállító gépen szállítható: 220 L (366)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről
- 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

| | |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

| | |
|------|--|
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| 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. |

A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Aquatic Acute | A vízi környezetre veszélyes, akut |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes, krónikus |
| Asp. Tox. | Aspirációs veszély |
| Carc. | Rákkeltő hatás |
| Eye Irrit. | Szemirritáció |
| Flam Liq. | Tűzveszélyes folyadékok |
| Skin Irrit. | Bőrirritáció |
| STOT RE | Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció |
| STOT SE | Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció |

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

| | |
|-----|--|
| ÁK: | megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, |
| CK: | megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), |
| MK: | maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:10 ⁵ /év (10 mikrorizikó/év), |
| k: | rákkeltő, |
| b: | bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe; |
| i: | ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát). |

A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

| | |
|----------|--|
| LD50: | a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség |
| LC50: | a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben |
| EC50: | közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50)) |
| IC50: | az a koncentráció, amely 50 %-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést |
| NOEL(C): | nem észlelt hatás szint (koncentráció) |
| LOEL(C): | legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció) |
| d: | nap |
| h: | óra |
| min: | perc. |

Az adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendelet előírásainak. A magyar nyelvű biztonsági adatlap a 2016. 08. 11-i kiadású 01. verziószámú angol nyelvű adatlap alapján készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2017. 02. 07.

Változat: 1 (eredeti: 01)

Felülvizsgálat: –

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE