



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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 lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás (ok): Belső motortisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Niteo Products, LLC
cím: Dallas TX 75225
telefon: 1-844-696-4836
e-mail: EHS@niteoproducts.com

Készítő: Kenőanyag-Nagyker Kft.
cím: 2400 Dunaújváros, Verebély László u. 13.
telefon: +36 20 9213 472
e-mail: +36 78 480 006
info@gunk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet, díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória – H226
Aspirációs veszély – 1. kategória – H304
Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – H315
Akut toxicitás – belélegezve – 4. kategória – H332
Rákkeltő hatás – 2. kategória – H351
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – H336
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.

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

| | |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (máj, csecsemőmirigy, csontvelő) |
| 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/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P233 | Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P240 | A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. |
| P241 | Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó. |
| P242 | Szikramentes eszközök használandók. |
| P243 | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. |
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P264 | A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P301+310 | LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| P303 + P361 + P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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. |
| P308 + P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P312 | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| P331 | TILOS hánytatni. |
| P332+P313 | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362 | A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P370 + P378 | Tűz esetén: az oltáshoz kémiai por/alkohol álló hab használandó. |
| P403 + P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P403 + P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Engedéllyel rendelkező hulladéklerakónál

Összetevők:

Diesel gázolaj, Kerozin (ásványolaj), Naftalin

Egyéb információ:-

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek:

Az anyag gőze 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.

Káros környezeti hatások:

A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.
Endokrin károsító tulajdonságok a 11. és 12. szakaszban olvasható.

Endokrin hatások

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befültek az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

| Összetevő megnevezése | EK-szám | REACH regisztrációs szám | CAS-szám | Index-szám | Tömeg % | Osztályozás (1272/2008/EK) | SCL, ATE, M-faktor |
|---|-----------|----------------------------|-------------|--------------|-----------|---|--------------------|
| Diesel gázolaj | 270-676-1 | Nem áll rendelkezésre adat | 68476-34-6 | 649-227-00-2 | 70 - < 90 | Carc. 2 – H351 | – |
| Kerozin (ásványolaj) | 232-366-4 | Nem áll rendelkezésre adat | 8008-20-6 | 649-404-00-4 | 30 - < 50 | Asp. Tox. 1 – H304 | – |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú | 265-156-6 | Nem áll rendelkezésre adat | 64742-53-6 | 649-466-00-2 | 5 - < 10 | L megjegyzés | – |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú | 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 - < 5 | Asp. Tox. 1 – H304 | – |
| Naftalin | 202-049-5 | Nem áll rendelkezésre adat | 91-20-3 | 601-052-00-2 | 1 - < 5 | Acute Tox. 4 – H302 Carc. 2 – H351 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410 | – |



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3%-nál kevesebb DMSO extraktumot tartalmaz.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---------------------|--|
| Orvosi beavatkozás: | Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés, és belélegzés esetén szükséges. |
| 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 vízzel. Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! TILOS HÁNYTATNI! Hívjunk orvost! |
| Bőr: | Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. |
| Szem: | A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Belégzés: | Belélegezve ártalmatlan. Nagy mennyiségű köd/gőz belégzése esetén fejfájás, hányinger, hányás, szédülés, álmoság, 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. |



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), por, vízköd, vízpermet, alkohol álló hab.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

| | |
|----------------------|---|
| Egyéni védőeszközök: | Lásd a 8. szakaszban. |
| Hulladékkezelés | Lásd a 13. szakaszban. |
| 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 CSÓVEZETÉKBEN 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. Csak robbanásbiztos eszközöket szabad használni. 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 |
|---|---|



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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).

Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószeresek.

Ajánlott csomagoló anyagok:

Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket (közönséges szénacél, saválló acél), tömítéseket, csővezetékeket szabad használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

-

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

| Összetevő | CAS szám | ÁK mg/m ³ | CK mg/m ³ | Jellemző tulajdonság |
|-----------|----------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| NAFTALIN | 91-20-3 | 50 | - | i |

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

| | |
|-----------------|---|
| 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. |
| 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 elleni védekezés

A környezeti expozíció elleni védekezés: 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: | Piros |
| Szag: | Jellegzetes |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Érték</u> | <u>Megjegyzés</u> | <u>Vizsgálati módszer</u> |
|---|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Olvaspont: | | Nincs információ | |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 154 - 366 °C | Számított érték | |
| Tűzveszélyesség | | Nincs információ | |
| Felső és alsó robbanási határértékek | | Nincs információ | |
| Lobbanáspont | 58 °C | | Zárt tégely |
| Öngyulladás hőmérséklet | | Nincs információ | |
| Bomlási hőmérséklet | | Nincs információ | |
| pH | | Nincs információ | |
| Kinematikai viszkozitás | | Nincs információ | |
| Oldhatóság | | | |
| Vízben | | Nincs információ | |
| Szerves oldószerekben | | Nincs információ | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | | Nincs információ | |
| Gőznyomás | | Nincs információ | |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | 845 kg/m ³ | | |



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Relatív gőzsűrűség Nincs információ

Részecskejellemzők Nincs információ

9.2. Egyéb információk

VOC tartalom 89,9 % (tömeg %)

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincsenek

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincsenek

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.
A termék gőzei robbanóképes elegyet képezhetnek levegővel.

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 képződik.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.
Inhaláció: Akut toxicitás – belélegezve – 4. kategória – H332
Belélegezve ártalmatlan.
Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxikológiai hatások – Termék

| LD ₅₀ , szájon át | LD ₅₀ , bőrön át | LC ₅₀ , belélegezve |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| > 5000 mg/kg (számított érték) | - | 4,01 mg/l/ (4h, por/köd) (számított érték) |

Akut toxikológiai hatások – összetevők

| Összetevők | LD ₅₀ , szájon át | LD ₅₀ , bőrön át | LC ₅₀ , belélegezve |
|---|--------------------------------------|---|--|
| Diesel gázolaj | > 5000 mg/kg (patkány, OECD 401) | > 4300 mg/kg (nyúl) | 4,1 mg/l (4h, patkány hím és nőstény, por/köd, OECD 403) |
| Kerozin (ásványolaj) | > 5000 mg/kg (patkány, OECD 420) | > 2000 mg/kg (nyúl, OECD 402) | > 5,8 mg/l (4h, gőz, OECD 403) |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú | > 5 g/kg (patkány) | > 2000 mg/kg (nyúl) | - |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú | 5000 mg/kg (patkány) | > 2000 mg/kg (nyúl) | - |
| Naftalin | 533 mg/kg (patkány hím, OECD 401) | > 2500 mg/kg (patkány, hím és nőstény) | > 0,4 mg/l (4h, gőz) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – H315
Bőrirritáló hatású. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.
A termék gőzei a szem irritációját okozhatják.

Szenzibilizáció:

Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.
Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Csírasejt-mutagenitás: Nem osztályozott veszélyesként.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Diesel gázolaj

In vitro:
Salmonella typhimurium (fordított mutációs próba)
Eredmény: pozitív

In vivo:
Mikronukleusz teszt: negatív (egér)

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. (máj, csecsemőmirigy, csontvelő)

Aspirációs veszély:

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs információ.

Egyéb információk

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

Nincs információ.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.
log P_{ow} Nincs információ

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. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

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.

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. vagy NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) TERMÉKEK, M.N.N.

Nemzetközi szállítás PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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. Az IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

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) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről címkézésére vonatkozó információt lásd a 2.2 pontban
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmoságot 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 |
| 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), |
| 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 |



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK MOTORÖBLITŐ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

min: perc.

Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

2, 3, 11, 12, 14. SZAKASZ → jogszabályi aktualizálás
Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet Mellékletének.

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