



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK  
Hivatkozási szám: M5012  
Anyag/Keverék: Keverék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás (ok): Adalékanyag ólom pótlására.

#### 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  
Akut toxicitás (belélegezve) – 3. kategória – H331  
Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – H315  
Rákkeltő hatás – 2. kategória – H351  
Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció – 3. kategória – H336  
Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció – 2. kategória – H373  
Aspirációs veszély – 1. kategória – H304  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2. kategória – H411

*Az 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. alpontban megadottakból következnek.*

**GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK**

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

**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.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat. (központi idegrendszer)
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 por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy 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.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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: oltásra száraz kémiai oltópor, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), vízköd, oltóhab használandó.
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 ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékhasznosító szerint

### Összetevők:

Diesel gázolaj, Kerozin (ásványolaj), közvetlen lepárlású kerozin, Naftalin

### 2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek:

Az anyag gőzei robbanóképes elegyet képezhetnek a levegővel keveredve. 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.

Endokrin károsító tulajdonságok a 11. és 12. szakaszban olvasható

Káros környezeti hatások:

A PBT, vPvB értékelés a 12. szakaszban található.

Endokrin hatások

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak 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	50-< 100	Carc. 2 – H351	–
Kerozin (ásványolaj), közvetlen lepárlású kerozin	232-366-4	Nem áll rendelkezésre adat	8008-20-6	649-404-00-4	0-< 50	Asp. Tox.1 – H304	--
Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.	265-198-5	Nem áll rendelkezésre adat	64742-94-5	649-424-00-3	5-< 10	Asp. Tox. – H304	--
Megújuló szénhidrogének (diesel típusú frakció)	618-882-6	Nem áll rendelkezésre adat	928771-01-1	-	1-< 5	Asp. Tox. – H304	--
Naftalin	202-049-5	Nem áll rendelkezésre adat	91-20-3	601-052-00-2	1-< 5	Carc. 2 – H351 Acute Tox. 4 – H302 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	–
Metilciklopentadienil-mangán-trikarbonil	235-166-5	Nem áll rendelkezésre adat	12108-13-3	-	0,1-< 1	Acute Tox. 2 – H300 Acute Tox. 2 – H310 Aquatic Acute 1 – H400	–

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

#### 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:	Eszméletlen sérültnek tilos szájon át bármit is adni. TILOS HÁNYTATNI! NE adjunk tejet vagy alkoholos italt a sérültnek. Hívjunk orvost!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsétet távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Nagy mennyiségű belégzése esetén fejfájás, hányinger, hányás, szédülés, álmoság, kimerültség, eszméletvesztés. Belélegezve ártalmatlan.
Lenyelés:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. 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:	Irritációt okozhat.
Szem:	Vörösség. Fájdalom. Irritációt okozhat.
Késleltetett hatások:	Az akut intravaszkuláris hemolízis szövődményei: vérszegénység, leukocitózis, láz, hemoglobinuria, sárgaság, veseelégtelenség és néha a máj működésében fellépő zavarok.

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.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: ABC-por, alkohol álló hab, vízköd, vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

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 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 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 ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

### **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 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 tovatérjedését megakadályozza (aknák, visszatartó üregek, szifonok a folyóvíz hálózatban). Csak a HIDEG, GÁZTALANÍTOTT (robbanóképes léghő 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 felgyülemelésüket. 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
---	--



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

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 oxidálószeres, erős savak, erős bázisok

Ajánlott csomagoló anyagok:

Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket (közönséges szénacél, saválló acél), tömítéseket, csővezetéseket 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 kóros 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 <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
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

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

Egyéb	(alifás szénhidrogéneknek ellenálló) védőkesztyűt ajánlott viselni. – ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: nitril, PVA, viton: 6. teljesítményszint – kifröccsenés esetére: neoprén, nitril 3. teljesítményszint
Légutak védelme	Hosszú ujjú védőruha, olajálló védőlábbeli (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832) viselése ajánlott.  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:	Szénhidrogénszerű

<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	
Tűzvesélyesség		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		Nincs információ	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		Nincs információ	
Gőznyomás	2,2 hPa		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	854,36 kg/m <sup>3</sup>		
Relatív gőzsűrűség		Nincs információ	
Részecskejellemzők		Nincs információ	





# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

### 9.2. Egyéb információk

#### 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.  
Az anyag gőzei robbanóképes elegyet képezhetnek a levegővel keveredve.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell:

A lobbanáspont feletti hőmérsékletet, láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

Erős oxidálószeres, erős savak, erős bázisok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.  
A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Bőr:

Nem osztályozott veszélyesként.

Belégzés:

Akut toxicitás (belélegezve) – 3. kategória – H331  
Belélegezve mérgező.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

### Akut toxikológiai hatások – termék

LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
4688 mg/kg	> 5000 mg/kg	0,55 mg/l (4h, por/köd)

### Akut toxikológiai hatások – összetevők

Összetevők	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
Diesel gázolaj	> 5000 mg/kg (patkány, OECD 401)	> 4300 mg/kg (nyúl)	4,1 mg/l (4h; patkány hím, nőstény; OECD 403; por/köd)
Kerozin (ásványolaj), közvetlen lepárlású kerozin	> 5000 mg/kg (patkány, OECD 420)	> 2000 mg/kg (nyúl, OECD 402)	> 5,8 mg/l (4h, patkány, OECD 403, gőz)
Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.	> 5000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	> 3800 mg/m <sup>3</sup> (4h, patkány, gőz)
Naftalin	533 mg/kg (egér hím, OECD 401)	> 2500 mg/kg (patkány hím, nőstény)	> 0,4 mg/l (4h, patkány, gőz)
Metilciklopentadienil- mangán-trikarbonil	51,8 mg/kg (patkány, hím) 58 mg/kg (patkány, hím, nőstény)	140 mg/kg (nyúl)	0,076 mg/l (4h, patkány, hím, gőz) 0,229 – 0,271 mg/l (1h, patkány, hím, gőz)

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

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem osztályozott veszélyesként.  
A termék gőzei irritálhatják a szemet.

### Szenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem osztályozott veszélyesként.

Légzőszervi szenzibilizáció Nem osztályozott veszélyesként.

**Csírasejt-mutagenitás:** Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

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

Összetevők	Osztályozás
Diesel gázolaj (CAS-szám: 68476-34-6)	Carc. 2, H351



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

Naftalin (CAS-szám: 91-20-3)	Carc. 2, H351
---------------------------------	---------------

**Reprodukciós toxicitás:** Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

#### Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció – 3. kategória – H336  
Álmosságot vagy szédülést okozhat. (központi idegrendszer)

Ismételt expozíció Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció – 2. kategória – H373  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (máj, csecsemőmirigy, csontvelő)

**Aspirációs veszély:** Aspirációs veszély – 1. kategória – 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.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

log P<sub>ow</sub> 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

### **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.

Nemzetközi szállítás PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

### **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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

#### **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 tisztítószerokről címkézésére vonatkozó információt lásd a 2.2 pontban
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

#### **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.
H300	Lenyelve halálos.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H315	Bőrirritáló hatású.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat. (központi idegrendszer)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat. (központi idegrendszer)
H351	Feltehetően rákot okoz
H371	Károsíthatja a szerveket (máj, csecsemőmirigy, csontvelő)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Acute Tox.	Akut toxicitás
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes, akut
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes, krónikus
Carc.	Rákkeltő hatás
Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	Bőrrörös/bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció
STOT RE	Célszervi toxicitás-ismétlődő 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 mindhárom).

### **A 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.

### **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 tartalmazzott 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

---

### GUNK ÓLOMPÓTLÓ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

---

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