



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.  
Hivatkozási szám: M5212  
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Benzin adalékanyag.

#### 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.

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  
Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – H315  
Akut toxicitás, 4. kategória, belélegezve – H332  
Rákkeltő hatás – 2. kategória – H351  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – H336 (központi idegrendszer)  
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 2. kategória – H373 (máj, csecsemőmirigy, csontvelő)  
Aspirációs veszély – 1. kategória – H304  
Krónikus vízi toxicitás – 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 KONCENTR.INJEKTORTISZT.**

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

**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, 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/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) kez-et 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/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+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra homok, alkoholálló hab használandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

### Összetevők:

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

### 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 befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 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	< 100	Carc. 2 – H351	–
Kerozin (ásványolaj), közvetlen lepárlású kerozin	232-366-4	Nem áll rendelkezésre adat	8008-20-6	649-404-00-4	< 50	Asp. Tox. 1 – H304	–
Alkánok, C10 – 20 elágazó és lineáris	-	Nem áll rendelkezésre adat	928771-01-1	-	< 5	Asp. Tox. 1 – H304	–
Naftalin	202-049-5	Nem áll rendelkezésre adat	91-20-3	601-052-00-2	< 5	Carc. 2 – H351 Acute Tox. 4 – H302 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	–



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Etilbenzol	202-849-4	Nem áll rendelkezésre adat	100-41-4	601-023-00-4	< 1	Flam. Liq. 2 – H225 Acute Tox. 4 – H332 STOT RE 2 – H373 Asp. Tox. 1 – H304	–
------------	-----------	----------------------------	----------	--------------	-----	--	---

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 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 vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percre. 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

#### **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: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), vízpermet.  
Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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 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).



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

#### **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.  
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 SZÁLLÍTÁSOKOR: 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 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

### 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).

Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószer, erős savak és erős lúgok.

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-ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt 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>	Jellemző tulajdonság
NAFTALIN	91-20-3	50	-	i
ETILBENZOL	100-41-4	442	884	b, i, BEM

#### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Vegyianyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Etilbenzol	mandulasav	mhv. m.v.	1500	1110	-	-



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

### 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.

#### 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:

Piros

Szag:

Szénhidrogénes

#### Tulajdonság

#### Érték

#### Megjegyzés

#### Vizsgálati módszer

Olvadáspont:

Nincs információ

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

154 – 366 °C

Tűzveszélyesség

Nincs információ

Felső és alsó robbanási határértékek

Nincs információ

Felső: 4,7%

(tf)





## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

	Alsó:	0,6%	(tf)	
Lobbanáspont		58 °C		Zárt tégely
Öngyulladás hőmérséklet			Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet			Nincs információ	
pH			Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás			Nincs információ	
Oldhatóság				
	Vízben:		Vízben oldhatatlan	
	Szerves oldószerekben:		Nincs információ	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			Nincs információ	
Gőznyomás		0,4hPa	(40 °C)	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség		801,4 kg/m <sup>3</sup>		
Relatív gőzsűrűség			Nincs információ	
Részecskejellemzők			Nincs információ	

## 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. A termék gőzei robbanékony keveréket képezhetnek a levegővel.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

### 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 és erős lúgok.

### 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 információk

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

#### Akut toxicitás

Belégzés: Akut toxicitás, 4. kategória, belélegezve – Acute Tox. 4, H332  
Belélegezve ártalmatlan. A légzőrendszer irritációját okozhatja.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

#### Akut toxikológiai hatások – termék

LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
>5000 mg/kg	–	3,96 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, por/köd, OECD 403)
Kerozin (ásványolaj), közvetlen lepárlású kerozin	>5000 mg/kg (patkány, OECD 420)	>2000 mg/kg (nyúl, OECD 402)	>5,8 mg/l (4h, gőz OECD 403)
Naftalin	533 mg/kg (egér, OECD 401)	>2500 mg/kg (patkány)	>0,4 mg/l (4h, patkány, gőz)
Etilbenzol	>3500 mg/kg (patkány)	>17800 mg/kg (nyúl)	4000 ppm (4h, patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – Skin Irrit. 2, H315  
Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Szem irritációt okozhat.

### Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

### Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

### Rákkeltő hatás:

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

### 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 toxicitás:

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 információk

### 12.1. Toxicitás

Krónikus vízi toxicitás – 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

#### **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.

Nemzetközi szállítás PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztályozási kód F1

Bárca 3



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

#### **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

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
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.
H412	Ártalmatlan 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 mindhármat).

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

DNEL:	származtatott hatásmentes szint
bw:	testtömeg
fw:	friss víz
mw:	tengervíz
dw:	szárazanyag tartalom
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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK KONCENTR.INJEKTORTISZT.

Kiadás kelte: 2021. 01. 11

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

#### 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