



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC
Hivatkozási szám: M7412, M7432, M7440
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Dízel adalékanyag.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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 osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória – H226
Akut toxicitás, 4. kategória, belélegezve – H332
Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – H319
Rákkeltő hatás – 2. kategória – H351
Reprodukciós toxicitás – 2. kategória – H361d
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – H336
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 1. kategória – H372
Krónikus vízi toxicitás – 3. kategória – H412

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. alpontban megadottakból következnek.

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

27,73%-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen (akut) veszélyű összetevőket tartalmaz.
23,87%-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen (krónikus) veszélyű összetevőket tartalmaz.

Összetevők:

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás, Oldószer nafta (stoddard), Naftalin, Toluol

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek:

Az anyag gőzei robbanóképes elegyet képeznek levegővel. Az anyag gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet és akár nagyobb



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Káros környezeti hatások: távolságról is belobbanhat. Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet, a kislülés gyulladáshoz vezethet.
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

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

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	265-150-3	Nem áll rendelkezésre adat	64742-48-9	649-327-00-6	< 30	Asp. Tox. 1 – H304 <i>P megjegyzés</i>	–
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	265-191-7	Nem áll rendelkezésre adat	64742-88-7	649-405-00-X	< 30	STOT RE 1 – H372 Asp. Tox. 1 – H304	–
Oldószer nafta (stoddard)	232-489-3	Nem áll rendelkezésre adat	8052-41-3	649-345-00-4	< 30	STOT RE 1 – H372 Asp. Tox. 1 – H304 <i>P megjegyzés</i>	–
1,2,4-Trimetilbenzol	202-436-9	Nem áll rendelkezésre adat	95-63-6	601-043-00-3	< 3	Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H332 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H335 Skin Irrit. 2 – H315 Aquatic Chronic 2 – H411	–
Xilol (izomerek keveréke)	215-535-7	Nem áll rendelkezésre adat	1330-20-7	601-022-00-9	< 3	Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H332 Acute Tox. 4 – H312 Skin Irrit. 2 – H315	*



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Összetevő megnevezés e	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
n-nonán	203-913-4	Nem áll rendelkezésre adat	111-84-2	-	< 3	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336 Aquatic Chronic 1 – H410	–
Trimetil-benzol (izomerek keveréke)	247-099-9	Nem áll rendelkezésre adat	25551-13-7	-	< 3	Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H302 Acute Tox. 4 – H312 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319	–
Toluol	203-625-9	Nem áll rendelkezésre adat	108-88-3	601-021-00-3	< 1	Flam. Liq. 2 – H225 Repr. 2 – H361d Asp. Tox. 1 – H304 STOT RE 2 – H373 Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336	–
Kumol	202-704-5	Nem áll rendelkezésre adat	98-82-8	601-024-00-X	< 1	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 STOT SE 3 – H335 Aquatic Chronic 2 – H411	–
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	–



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
n-hexán	203-777-6	Nem áll rendelkezésre adat	110-54-3	601-037-00-0	< 1	Flam. Liq. 2 – H225 Repr. 2 – H361f Asp. Tox. 1 – H304 STOT RE 2 – H373 Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336 Aquatic Chronic 2 – H411	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %
Naftalin	202-049-5	Nem áll rendelkezésre adat	91-20-3	601-052-00-2	< 3	Carc. 2 – H351 Acute Tox. 4 – H302 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	–
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	265-198-5	Nem áll rendelkezésre adat	64742-94-5	649-424-00-3	< 1	Asp. Tox. 1 – H304	–
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	265-157-1	Nem áll rendelkezésre adat	64742-54-7	649-467-00-8	< 0,2	<i>L.megjegyzés</i>	–
1,2,3-trimetilbenzol	-	Nem áll rendelkezésre adat	526-73-8	-	<0,1	Flam. Liq. 3 – H226 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319	–
Mezitolén	203-604-4	Nem áll rendelkezésre adat	108-67-8	601-025-00-5	<0,1	Flam. Liq. 3 – H226 STOT SE 3 – H335 Aquatic Chronic 2 – H411	STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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 kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Elsősegély nyújtók védelme:	Egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).
Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre:	Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését. Nem szabad nagy nyomású szórófejjel (>3 bar) porlasztva használni. A TERMÉK CSŐVEZETÉKBEN TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁSAKOR: a statikus elektromossághoz kötődő kockázatok miatt a berendezéseket és a tárolókat földelni kell, megtiltani az esőben való töltést, és különösen a töltés elején korlátozni kell a termék áramlási sebességét.
Tűz- és robbanásvédelem:	Mindennemű gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra, elektromos ív, stb) és hőforrástól távol kell tartani. Nem szabad sűrített levegőt vagy oxigént a termékek áttöltéséhez vagy keringtetéséhez felhasználni. A berendezéseket úgy kell tervezni, hogy a begyulladt réteg tovaterjedését megakadályozza (aknák, visszatartó üregek, szifonok a folyóvíz hálózatban). Csak a HIDEG, GÁZTALANÍTOTT (robbanóképes légkör kockázata) és KISZELLŐZTETETT tárolókon szabad (karbantartási) munkákat végezni. A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. A termékkel átitatott rongyok, papír vagy a kiömlött termék megkötésére használt anyagok tűzveszélyt jelentenek. Kerülni kell 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 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, halogének.
Ajánlott csomagoló anyagok:	Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket (közönséges szénacél, saválló acél), tömítéseket, csővezetéseket szabad használni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások -

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan összetevőket tartalmaz, 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 ³	CK mg/m ³	Jellemző tulajdonság
1,2,4-TRIMETILBENZOL	95-63-6	100	-	-
XILOL izomerek keveréke	1330-20-7	221	442	b, BEM
NAFTALIN	91-20-3	50	-	i
TOLUOL	108-88-3	190	380	b, i, BEM
KUMOL	98-82-8	50	250	b, i
ETILBENZOL	100-41-4	442	884	b, i, BEM
n-HEXÁN	110-54-3	72	-	b, i, BEM
NAFTALIN	91-20-3	50	-	i
1,2,3-TRIMETILBENZOL	526-73-8	100	-	-
MEZITILÉN (1,3,5-trimetilbenzol)	108-67-8	100	-	i

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
Toluol	o-krezol	m.v.	1	1	-	-
Xilol	metilhippursavak	m.v.	1500	860	-	-
n-Hexán	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	m.v.	-	-	2	18
Etilbenzol	mandulasav	mhv., m.v.	1500	1110	-	-

Vérben:

Nincs előírt határérték.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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 félálc 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 információ

Fizikai állapot (20 °C):

Folyadék

Szín:

Barna

Szag:

Jellegzetes, szénhidrogén

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
Olvadáspont:	- 70 °C	Becsült érték	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	157 °C	Becsült érték	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Felső és alsó robbanási határértékek		Nincs információ	
Alsó	0,7 tf%	Becsült érték	
Felső	6 tf%	Becsült érték	
Lobbanáspont	41,1 °C		Zárt tégely
Öngyulladás hőmérséklet	109,44 °C	Számított érték	



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Bomlási hőmérséklet		Nincs információ
pH		Nincs információ
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ
Oldhatóság		
Vízben		Vízben oldhatatlan
Oldószerekben		Nincs információ
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		Nincs információ
Gőznyomás	0,29 hPa	Becsült érték
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	~ 800 kg/m ³	
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.

10.4. Kerülendő körülmények

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak, halogének.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

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

Akut toxikológiai hatások – összetevők

Összetevők	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
1,2,4- Trimetilbenzol	6 g/kg (patkány)	> 3160 mg/kg (nyúl)	> 2000 ppm (48h, patkány)
Xilol (izomerek keveréke)	1590 mg/kg (egér) 3523 – 8600 mg/kg (patkány)	> 43 g/kg (nyúl)	3907 mg/l (6h, egér) 6350 mg/l (4h, patkány)
Toluol	2,6 g/kg (patkány)	12124 mg/kg (nyúl) 14,1 ml/kg	5320 ppm (8h, egér) 400 ppm (24h, egér) 26700 ppm (1h, patkány) 12200 ppm (2h, patkány) 8000 ppm (4h, patkány)
Kumol	1400 mg/kg (patkány)	-	2000 ppm (7h, egér) 24,7 mg/l (2h) 8000 ppm (4h, patkány)
Etilbenzol	3500 mg/kg (patkány)	17800 mg/kg (nyúl)	-
n-hexán	24 mg/kg (patkány) 49 mg/kg (Wistar patkány)		48000 ppm (4h, egér)



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Összetevők	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	> 25 ml/kg (patkány)	-	61 mg/l (4h, patkány)
Naftalin	1200 mg/kg (tengeri malac) 490 mg/kg (patkány)	> 2 g/kg (nyúl) > 20 g/kg (nyúl)	-
n-nonán	-	-	3200 ppm (4h, patkány)
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	> 25 ml/kg (patkány)	-	61 mg/l (4h, patkány)
Trimetil-benzol (izomerek keveréke)	8970 mg/kg (patkány)	-	-

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – Eye Irrit. 2, H319
Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

Rákkeltő hatás:

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

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

Csírasejt-mutagenitás:

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

Reprodukciós toxicitás:

Reprodukciós toxicitás – 2. kategória – Repr. 2, H361d
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Összetevők	Osztályozás
Toluol CAS-szám: 108-88-3	Repr. 2 (H361d)

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Ismételt expozíció Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 1. kategória – STOT RE 1, H372
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációsveszély: Nem osztályozott veszélyesként.

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 – 3. kategória – Aquatic Chronic 3, H412
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
1,2,4- Trimetilbenzol	-	-	LC50 7,19 – 8,28 mg/l (96h, Pimephales promelas)	-
Xilol (izomerek keveréke)	-	-	LC50 7,711 – 9,591 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)	-
Toluol	-	EC50 3,55 – 11,29 mg/l (48h, Artemia sp.)	LC50 2,7 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)	-
Etilbenzol	-	EC50 1,37 – 4,4 mg/l (48h, Daphnia magna)	LC50 7,5 – 11 mg/l (96h, Pimephales promelas)	-
n-hexán	-	-	LC50 2,101 – 2,981 mg/l (96h, Pimephales promelas)	-
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	-	EC50 1,37 – 4,4 mg/l (48h, Daphnia magna)	LC50 7,5 – 11 mg/l mg/l (96h, Pimephales promelas)	-
Naftalin	-	EC50 1,09 – 3,4 mg/l (48h, Daphnia magna)	LC50 1,11 – 1,68 mg/l (96h, Oncorhynchus gorboscha)	-
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	-	EC50 2,7 – 5,1 mg/l (48h, Daphnia pulex)	LC50 8,8 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)	-



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

log P_{ow}

log P_{ow} : Naftalin 3,3

log P_{ow} : Xilol (izomerek keveréke) 3,12 – 3,2

log P_{ow} : Toluol 2,73

log P_{ow} : Kumol 3,66

log P_{ow} : Etilbenzol 3,15

log P_{ow} : n-hexán 3,9

log P_{ow} : n-nonán 5,46

log P_{ow} : Oldószer nafta (stoddard) 3,16 – 7,15

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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. (Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás)
Nemzetközi szállítás	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Stoddard Solvent, Petroleum naphtha)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód	F1
Bárca	3

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	-
IMDG	Krónikus 3 (tengerszennyező)
ADN	-

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK DIESEL RENDSZ TISZT.KONC

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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),
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).
BEM:	biológiai expozíciós mutató

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.

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