



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK
Hivatkozási szám: M7112
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Dízel üzemanyag adalék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok: 3. kategória – H226
Akut toxicitás: belélegezve, 4. kategória – H332
Bőrmarás/bőrirritáció: 2. kategória – H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – H319
Reprodukciós toxicitás: 2. kategória – H361fd
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: 3. kategória – H336
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: 1. kategória – H372
Vízi környezetre veszélyes – krónikus: 3. kategória – H412

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

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

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Isméltődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (központi idegrendszer)
H412	Ártalmas 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.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
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.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P314	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra por használandó.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

Összetevők:

Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás, Oldószer nafta, Trimetil-benzol (izomerek keveréke)

Egyéb információk:

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

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

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek:

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

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
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	265-150-3	Nem áll rendelkezésre.	64742-48-9	649-327-00-6	< 92,84	Asp. Tox. 1 – H304 P. megjegyzés	–
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	265-191-7	Nem áll rendelkezésre.	64742-88-7	649-405-00-X	< 92,84	STOT RE 1 – H372 Asp. Tox. 1 – H304	–
Oldószer nafta	232-489-3	Nem áll rendelkezésre.	8052-41-3	649-345-00-4	< 92,84	STOT RE 1 – H372 Asp. Tox. 1 – H304 P. megjegyzés	–



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
1,2,4-trimetilbenzol (*)	202-436-9	Nem áll rendelkezésre.	95-63-6	601-043-00-3	< 5	Flam. Liq. – H226 Acute Tox. 4 – H332 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H335 Skin Irrit. 2 – H315 Aquatic Chronic 2 – H411	–
Xilol (*)	215-535-7	Nem áll rendelkezésre.	1330-20-7	601-022-00-9	< 5	Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H332 Acute Tox. 4 – H312 Skin Irrit. 2 – H315	*
Nonán	203-913-4	Nem áll rendelkezésre.	111-84-2	-	< 5	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336 Aquatic Chronic 1 – H410	–
Trimetilbenzol	247-099-9	Nem áll rendelkezésre.	25551-13-7	-	< 5	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.	108-88-3	601-021-00-3	< 3	Flam. Liq. 2 – H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 – H304 STOT RE 2 – H373 Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336	–



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Kumol (*)	202-704-5	Nem áll rendelkezésre.	98-82-8	601-024-00-X	< 3	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 STOT SE 3 – H335 Aquatic Chronic 2 – H411	–
Etilbenzol (*)	202-849-4	Nem áll rendelkezésre.	100-41-4	601-023-00-4	< 3	Flam. Liq. 2 – H225 Acute Tox. 4 – H332 STOT RE 2 – H373 Asp. Tox. 1 – H304	–
n-hexán (*)	203-777-6	Nem áll rendelkezésre.	110-54-3	601-037-00-0	< 3	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.	91-20-3	601-052-00-2	< 1	Carc. 2 – H351 Acute Tox. 4 – H302 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	–
Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz aromás	265-198-5	Nem áll rendelkezésre.	64742-94-5	649-424-00-3	< 1	Asp. Tox. 1 – H304	–
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	265-157-1	Nem áll rendelkezésre.	64742-54-7	649-467-00-8	< 0,2	- L. megjegyzés	–



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
1,2,3-trimetilbenzol (*)	208-394-8	Nem áll rendelkezésre.	526-73-8	-	< 0,1	Flam. Liq. 3 – H226 Eye Irrit. 2 – H319 Skin Irrit. 2 – H315	–
1,3,5-trimetilbenzol (*)	203-604-4	Nem áll rendelkezésre.	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 %

(*) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő. További információ a 8. szakaszban.

L.megjegyzés:

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, módszer szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz.

P.megjegyzés:

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

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás expozíció vagy annak gyanúja esetén szükséges. Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes helyzetbe kell fektetni. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencséteket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme:	Egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

Belégzés:	Álmosságot, szédülést és rossz közérzetet okozhat. Nagy mennyiségű aeroszol belégzése esetén fejfájás, hányinger, hányás, szédülés,
-----------	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Lenyelés:	álmoság, kimerültség, eszméletvesztés. Légúti irritációt okozhat. Belélegezve ártalmatlan.
Bőr:	Hányinger. Hányás. Bőrrel érintkezve irritációt okoz, melyhez bőrpír, a bőr kiszáradása és kirepedezése járul.
Szem:	A termék a szembe kerülve irritációt okoz; a tünetek a következők lehetnek: kivörösödés, fájdalom, könnyezés.
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Vízpermet, ABC por, szén-dioxid (CO₂), alkoholálló hab.

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, korom 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

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 határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homok, kovaföld, vermikulit) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket. Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára és szembe jutását. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését. Terhes vagy szoptató nők nem kezelhetik ezt a terméket. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Mindennemű gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra, elektromos ív, stb) és hőforrástól távol kell tartani. Az anyag gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet és akár nagyobb távolságról is belobbanhat.

Higiéniai előírások: A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kézmosás szükséges.
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.
A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Elzárva tartandó. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószer

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
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 (kerékített értékek)	mg/l	μmol/l
Etil-benzol	mandulasav	mhv., m.v.	1500	1110	-	-
n-Hexán	2,5-hexán-dion	m.v.	-	-	2	18
Toluol	o-krezol	m.v.	1	1	-	-
Xilol	metilhippursavak	m.v.	1500	860	-	-



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (természetes gumi vagy nitril, butil, neoprén, kloroprén, fluor polimer anyagból) ajánlott viselni, melynek minimális vastagsága 0,75 mm.

Egyéb Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott. Ha szükséges, megfelelő hővédő ruházat viselése ajánlott.

Légutak védelme A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti álarc viselése ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

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:* Barna

Szag: Ásványolaj

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
Olvaspont:	- 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	



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Lobbanáspont	41,1 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	109,44 °C	Becsült érték
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ
pH		Nincs információ
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ
Oldhatóság		
Vízben:		Nincs információ
Szerves oldószerekben:		Nincs információ
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		Nincs információ
Gőznyomás	0,29 hPa	Becsült érték
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	~ 800,44 kg/m ³	
Relatív gőzsűrűség		Nincs információ
Részecskejellemzők		Nincs információ

9.2. Egyéb információk

Illékony-tartalom	8,68%	Becsült érték
-------------------	-------	---------------

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: A lobbanáspont feletti hőmérsékletet. Magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

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

Akut toxicitás – információ az összetevőkről

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
1,2,4-trimetilbenzol	-	>3160 mg/kg (nyúl)	-
Kumol	1400 mg/kg (patkány)	-	-
Etilbenzol	3500 mg/kg (patkány)	-	-
Naftalin	490 mg/kg (patkány)	>2 g/kg (nyúl)	-

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

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

Szenzibilizáció:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Csírasejt-mutagenitás:	Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt. P.megjegyzés: A mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, mivel kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.
Rákkeltő hatás:	L.megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, módszer szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz.
Reprodukciós toxicitás:	Reprodukciós toxicitás: 2 kategória – H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
Célszervi toxicitás (STOT):	
Egyszeri expozíció	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – STOT SE 3, H336 Álmossgot vagy szédülést okozhat.
Ismételt expozíció	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 1. kategória – STOT RE 2, H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Aspirációs veszély:	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.

A keverékre nincsenek vizsgálati adatok.

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	-	EC50 (48h) 2.7 – 5.1 mg/l (Daphnia pulex)	LC50 (96h) 8,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
1,2,4-trimetilbenzol	-	-	LC50 (96h) 7.19 – 8.28 mg/l (Pimephales promelas)	-
Xilol	-	-	LC50 (96h) 7.711 – 9.591 mg/l (Lepomis macrochirus)	-
Toluol	-	EC50 (48h) 5,46 – 9,83 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 8,11 mg/l (Oncorhynchus kisutch)	-
Kumol	-	EC50 (48h) 3.55 – 11.29 mg/l (Artemia sp.)	LC50 (96h) 2,7 mg/l (Oncorhynchus kisutch)	-
Etilbenzol	-	EC50 (48h) 1.37 – 4.4 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 7.5 – 11 mg/l (Pimephales promelas)	-
n-hexán	-	-	LC50 (96h) 2.101 – 2.981 mg/l (Pimephales promelas)	-
Naftalin	-	EC50 (48h) 1.09 – 3.4 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 1.11 – 1.68 mg/l (Oncorhynchus gorbuscha)	-
Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz aromás	-	EC50 (48h) 2.7 – 5.1 mg/l (Daphnia pulex)	LC50 (96h) 8,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-
1,3,5-trimetilbenzol	-	-	LC50 (96h) 9.89 – 15.05 mg/l (Carassius auratus)	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről:

Nincs információ.

$\log P_{ow}$

Nincs információ a keverékről.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

$\log K_{ow}$: Xilol: 3,12 – 3,2

$\log K_{ow}$: Toluol: 2,73

$\log K_{ow}$: Kumol: 3,66

$\log K_{ow}$: Etilbenzol: 3,15

$\log K_{ow}$: n-hexán: 3,9



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

log K_{ow} : Naftalin: 3,3
log K_{ow} : Nonán: 5,46
log K_{ow} : Oldószer nafta: 3,16 – 7,15

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

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. (Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás)

Nemzetközi szállítás PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Stoddard Solvent, Petroleum naphtha)



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

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.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről címkézésére vonatkozó információt lásd a 2.2 pontban
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

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 ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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
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

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát),
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.
BEM:	biológiai expozíciós mutató



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK SZUPER GÁZOLAJ ADALÉK

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 22.

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 letalítás, 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