



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY
Hivatkozási szám: M3515
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Indító folyadék.

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:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

Osztályozás:

Tűzveszélyes aeroszolok: 1. kategória – H222, H229
Akut toxicitás – (lenyelve): 4. kategória – H302
Bőrmarás/bőrirritáció: 2. kategória – H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: 3. kategória – H336
Rákkeltő hatás – 2. kategória – H351
Reprodukciós toxicitás: 2. kategória – H361d
Aspirációs veszély – 1. kategória – H304
Vízi környezetre veszélyes – krónikus 2 – 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 MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a köd/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330	A szájat ki kell öblíteni.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

Összetevők:

Heptán, elágazó, ciklikus és lineáris; Dietil-éter; Klóretán; Toluol

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

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
Heptán, elágazó, ciklikus és lineáris	-	Nem áll rendelkezésre adat	426260-76-6	-	< 70	Flam. Liq. 2 – H225 Asp. Tox. 1 – H304 Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336 Aquatic Chronic 2 – H411	–
Dietil-éter (*)	200-467-2	Nem áll rendelkezésre adat	60-29-7	603-022-00-4	< 30	Flam. Liq. 1 – H224 Acute Tox. 4 – H302 STOT SE 3 – H336 EUH019 EUH066	–
Szén-dioxid (*)	204-696-9	Nem áll rendelkezésre adat	124-38-9	–	< 5	–	–
n-heptán (*)	205-563-8	Nem áll rendelkezésre	142-82-5	601-008-00-2	< 5	Flam. Liq. 2 – H225	–



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDITÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
		adat				Asp. Tox. 1 – H304 Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 2 – H411	
Etanol (*)	200-578-6	Nem áll rendelkezésre adat	64-17-5	603-002-00-5	< 5	Flam. Liq. 2 – H225	–
Klóretán (*)	200-830-5	Nem áll rendelkezésre adat	75-00-3	602-009-00-0	< 1	Flam. Gas 1 – H220 Press. Gas Carc. 2 – H351 Aquatic Chronic 3 – H412	–
Toluol (*)	203-625-9	Nem áll rendelkezésre.	108-88-3	601-021-00-3	< 1	Flam. Liq. 2 – H225 Asp. Tox. 1 – H304 Skin Irrit. 2 – H315 Repr. 2 – H361d STOT RE 2 – H373 STOT SE 3 – H336	–

(*) *expozíciós határértékkel rendelkező összetevő*

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, 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 és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A kontaktlencséket 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: Fejfájás, a tudati állapot megváltozása. Álomosságot, szédülést és rossz közérzetet okozhat.

Lenyelés: Nem várható a termék lenyelése.
Hányinger. Hányás.

Bőr: 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 vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől 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: Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbanhatnak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackakat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízsugárral hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

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 végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd 8. szakasz)!
Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást (nyílt láng, bármilyen egyéb szikrát vagy lángot kibocsátó berendezés).
Kerülni kell a kiömlött anyag megérintését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!
Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. 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: Szikramentes eszközöket kell használni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni. A terméket fizikai eszközökkel (a kiömlött folyadékfázist szivattyúzással, bufogát használata, stb.) kell összegyűjteni.
A palackok felhasadásából származó kiömlött folyadékot nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal, vermikulittal) 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!
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára és szembe jutását. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződését és annak belégzését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Hő- és gyújtóforrástól távol kell tárolni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni.

Higiéniai előírások: A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás 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

Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Elzárva kell tartani.

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől távol kell tartani.

A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Összeférhetetlen anyagok

Savak, alkálifémek, ammónia, lúgok, halogének, oxidálószeres, kénszármazékok.

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 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 ³	CK mg/m ³	Jellemző tulajdonság
DIETIL-ÉTER	60-29-7	308	616	b, i, sz
SZÉN-DIOXID	124-38-9	9000	–	–
n-HEPTÁN	142-82-5	2000	–	–
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800	–
ETIL-KLORID	75-00-3	268	–	–
TOLUOL	108-88-3	190	380	b, i, BEM

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

			Megengedhető határérték			
Vegyianyag	Biológiai expozíciós	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/l	mg/l	µmol/l



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

	(hatás) mutató			mmol kreatinin (kerekített értékek)		
Toluol	o-krezol	m.v.	1	1	-	-

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. Aeroszol.

Szín:*

Színtelen

Szag:

Éteres

Tulajdonság

Érték

Megjegyzés

Vizsgálati módszer

Olvaspont

Nincs információ

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

34,6 °C

(1,013.232 hPa)
Számított érték



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

Tűzvesélyesség		Nincs információ
Felső és alsó robbanási határértékek		
- felső:	36,5	(V%) Számított érték
- alsó:	1,05	(V%) Számított érték
Lobbanáspont	-45 °C	Számított érték
Öngyulladás hőmérséklet		
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ
pH		
Kinematikai viszkozitás	< 5 mm ² /s	
Oldhatóság		
- Vízben:		Vízben oldódik
- Szerves oldószerekben:		Nincs információ
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		Nincs információ
Gőznyomás	717.26 hPa	(25 °C) Számított érték
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	706 kg/m ³	(15.56 °C)
Relatív gőzsűrűség		Nincs információ
Részecskejellemzők		Nincs információ

Megjegyzés:

* a folyadék töltetre vonatkozó adatok

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom	99,5%	Számított érték
--------------	-------	-----------------

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. Magas hőmérséklet, közvetlen



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Savak, alkálifémek, ammónia, lúgok, halogének, oxidálószeres, kénszármazékok.

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

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.
Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.
Lenyelés: Akut toxicitás – (lenyelve): 4. kategória – H302
Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás – termék

LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
1708 mg/kg (számított érték)	–	–

Akut toxicitás – információ az összetevőkről

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Heptán, elágazó, ciklikus és lineáris	>5000 mg/kg (patkány)	>2000 mg/kg (nyúl)	>29,29 mg/l (4h, patkány, hím/nőstény) OECD 403
Etanol	7060 mg/kg (patkány)	20 g/kg (nyúl)	117-125 mg/l (4h, patkány)
Klóretán	-	-	>19000 ppm (4h, patkány) OECD 403
Toluol	>5000 mg/kg (patkány)	12124 mg/kg (nyúl)	25,7 mg/l (4h, patkány, hím)

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőket.

Rákkeltő hatás:

Rákkeltő hatás – 2 kategória – H351

Feltehetően rákot okoz.

Korlátozott bizonyíték a rákkeltő hatásra az állatokon.

Reprodukciós toxicitás:

Reprodukciós toxicitás: 2 kategória – H361d

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: 3. kategória – H336
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

Aspirációs veszély:

Aspirációs veszély – 1. kategória – H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb információk Nincsenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

A keverékre nincsenek vizsgálati adatok.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

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

Lásd 2.3 szakaszban

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsnek.

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 UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás AEROSZOLOK

Nemzetközi szállítás AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód 5F

Bárca 2.1



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

14.4. Csomagolási csoport –

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Krónikus – 2
IMDG	Krónikus – 2
ADN	Krónikus – 2

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	Szállítási kategória: 2 Alagút-korlátozási kód: (D) Veszélyt jelölő szám: – Korlátozott mennyiség: 1 L Engedményes mennyiség: E0
IMDG	EmS-kód: F-D, S-U Elhelyezés és kezelés: SW1, SW22 Elkülönítés: SG69
IATA	Korlátozott mennyiség: 30 kg G (Y203) Utasszállító gépen szállítható: 75 kg (203) Tehergépen szállítható: 150 kg (203)

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 MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Flam. Aerosol	Tűzveszélyes aeroszokok
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Irrit.	Bőrirritáló
Eye. Irrit.	Szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes – akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás

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,
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK MOTORINDÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

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)
NOELR:	nem észlelt hatás szint (terhelés)
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