



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY  
Hivatkozási szám: M4814  
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Karburátor- és szeleptisztító anyag.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: ONDO Sp. z o.o.  
cím: ul. Czerwieńskiego 3B  
31-319 Kraków  
POLAND  
e-mail: centrala@ondo.eu

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 aeroszolok: 1. kategória – H222, H229  
Aspirációs veszély: 1. kategória – H304  
Bőrmarás/bőrirritáció: 2. kategória – H315  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – H319  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: 3. kategória – H336  
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: 2. kategória – H373  
Vízi környezetre veszélyes – krónikus: 2. kategória – H411

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

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

**GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY**

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
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.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
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.

Összetevők:

C7 szénhidrogének, n-alkánok, cikloalkánok, izoalkánok; Xilol; Aceton; Izopropil-alkohol



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

**Kiegészítő veszélyességi információ: –**

### **2.3. Egyéb veszélyek**

Káros környezeti hatások:

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

Fizikai veszélyek:

Az anyag gőzei robbanóképes elegyet képezhetnek a levegővel keveredve. Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet, a kisülés gyulladáshoz vezethet.

A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok a 11. és 12. szakaszban olvasható

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
C7 szénhidrogének, n-alkánok, cikloalkánok, izoalkánok	-	01-2119475515-33	-	-	< 55	Flam. Liq. 2 – H225 Asp.Tox. 1 – H304 STOT SE 3 – H336 Skin Irrit. 2 – H315 Aquatic Chronic 2 – H411	Egyedi koncentráció-határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)
Xilol (*)	215-535-7	01-211955267-33	1330-20-7	601-022-00-9	< 30	Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H332 Acute Tox. 4 – H312 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319 Asp. Tox. 1 – H304 STOT SE 3 – H336 STOT RE 2 – H373	*
Aceton (*)	200-662-2	01-2119471330-49	67-64-1	606-001-00-8	< 10	Flam. Liq. 2 – H225 STOT SE 3 – H336 Eye Irrit. 2 – H319 EUH066	–



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

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
Izopropil-alkohol(*)	200-661-7	Nem áll rendelkezésre adat	67-63-0	603-117-00-0	< 5	Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336	–
Szén-dioxid(*)	204-696-9	Nem áll rendelkezésre adat	124-38-9	-	< 5	-	–

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

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 és szappannal 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 vízszaggárral 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:	-



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

### **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: ABC por, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholálló hab, vízpermet.

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

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges kockázat: A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik. Ezek belélegzése 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 palackrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral 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 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).



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

### **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, bukógát 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 képződést 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 tartsák. 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. 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: Erős oxidálószeres. Erős savak.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

–

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság
SZÉN-DIOXID	124-38-9	9000	-	-
XILOL	1330-20-7	221	442	b, BEM
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i
ACETON	67-64-1	1210	-	i

### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

#### Vizeletben:

Vegyí anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
Xilol	metil-hippursavak	Műszak végén	1500	860

#### 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,



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

Légutak védelme megfelelő hővédő ruházat viselése ajánlott.  
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:\* Nincs információ  
Szag: Jellegzetes

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
Olvadáspont:		Nincs információ	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Felső és alsó robbanási határértékek		Nincs információ	
Lobbanáspont	< 0 °C		
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
pH		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ	
Oldhatóság			
- Vízben		oldhatatlan	
- Szerves oldószerekben		oldódik	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség		Nincs információ	
Relatív gőzsűrűség		Nincs információ	
Részecskejellemzők		Nincs információ	





# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincsenek

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

### 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: Nem osztályozott veszélyesként.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

### Akut toxicitás – információ az összetevőkről

Összetevők megnevezése	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
C7 szénhidrogének, n-alkánok, cikloalkánok, izoalkánok	>5840 mg/kg (patkány)	>2920 mg/kg (nyúl)	>23,3 mg/l (4h, patkány)
Xilol (izomerek keveréke)	3523 mg/kg (patkány)	> 12126 g/kg (nyúl)	>27124 (4h, patkány)

### 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.

### Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

### Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz rákkeltőként osztályozott összetevőt.

### Reprodukciós toxicitás:

Nem osztályozott veszélyesként.

### Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció

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

Ismételt expozíció

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: 2. kategória – H373  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Aspirációs veszély:

Aspirációs veszély: 1. kategória – Asp. Tox. 1, H304  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs információ.

#### Egyéb információk

Nincs információ.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Krónikus vízi toxicitás – 2. kategória – Aquatic Chronic 2, 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.

### 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám** UN1950

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás AEROSZOLOK, gyúlékony  
Nemzetközi szállítás AEROSOLS, flammable

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

Osztályozási kód 5F  
Bárca 2.1

**14.4. Csomagolási csoport** –

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID -  
IMDG -  
ADN -

#### 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Flam. Aerosol	Tűzveszélyes aeroszokok
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### GUNK KARBURÁTOR- ÉS SZELEPTISZTÍTÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 03. 15.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 04.

#### **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

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

LD50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50 %-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

#### **Módosított részek az előző kiadáshoz képest:**

2, 3, 11, 12, 14. SZAKASZ → jogszabályi aktualizálás  
*Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet Mellékletének.*

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót 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