



CAR DEO COOL FIRE

Felülvizsgálat: 2020. szeptember 29.  
Verzió:3.0

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet II. melléklet előírása alapján

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 **Termékazonosító: PALOMA CAR DEO COOL FIRE**
- 1.2 **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** illatosító  
**Ellenjavallt felhasználása:** nincs adat  
**Felhasználási szektor kódja:** SU 21 / Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)  
**Termékkategória kódja:** PC-AIR-2 / Légyfrissítő termékek belső terekhez (szakaszos működés)
- 1.3 **Biztonsági adatlap szállítójának adatai: LA PALOMA KFT.**  
H-1031 Budapest, Monostori u. 10.  
Telefon: +36 1 260 5152  
Fax: +36 1 431 7877  
www.la-paloma.hu  
Felelős személy elérhetősége: info@la-paloma.hu
- 1.4 **Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06 1 476 6464  
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

### \*2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Veszély típusa	Osztályozás / Jelölés	Figyelmeztető mondat
Egészségügyi	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz
Környezeti	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély – 3. kategória	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS KÖRNYEZETRE NÉZVE:

Fizikai veszély: rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem jelent veszélyt.

Egészségügyi veszély: szembe jutva súlyos szemirritációt okoz, tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Környezeti veszély: hosszú távú ártalmas hatást fejt ki a vízi környezetbe kerülve.

#### 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Veszély jelölése (GHS07)



Piktogram:

Veszélyre figyelmeztető szó:

**FIGYELEM**

#### A veszélyre figyelmeztető H-mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+P352 **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő vízzel és szappannal.

P501 Az edény elhelyezése hulladékként: teljesen kiürítve a helyi előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő címkeelem: EUH 208:** 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-ont, Linaloolt, **Linalil-acetátot** tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

	<b>CAR DEO COOL FIRE</b>	Felülvizsgálat: 2020. szeptember 29. Verzió:3.0
---	--------------------------	--

**Címkén jelölendő veszélyes összetevő:** nem jogszabályi követelmény.

**Speciális csomagolási követelmény:** nem jogszabályi előírás.

**Megjegyzés a címkéhez:** a keverék kis kiszerezési mérete miatt (<125 ml) a termék címkézése a CLP rendelet I. melléklet 1.5.2.1.1. és 1.5.2.1.2. előírása alapján csökkentett adattartalommal lehetséges.

**Csökkentett adattartalmú címkeelemek:**

Veszély jelölése (GHS07)



Piktogram:

Veszélyre figyelmeztető szó: **FIGYELEM**

**A veszélyre figyelmeztető H-mondatok:**

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Kiegészítő címkeelem: EUH 208:** 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-ont, Linaloolt, **Linalil-acetátot** tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 EGYÉB VESZÉLY**

PBT- összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

**\*3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**3.2. Keverék:** emulgeált illatanyag vizes-alkoholos, konzervált keveréke.

Megnevezés REACH regisztrációs szám	CAS / EK	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	Típus
Etil-alkohol 01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	5 - 8	Flam. liq. 2., H225	2
C9-C11 etoxilált alkohol, 7EO -	61827-42-7 -	1 - 2	Eye Dam. 1., H318 Acute Tox.4., H302	1
1-Metoxi-2-propanol -	107-98-2 203-539-1	1 - 2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1, 2
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on -	54464-57-2 259-174-3	>0,5 - <1,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
Linalool -	78-70-6 201-134-4	>0,25- <0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	1
Linalil-acetát	115-95-7 204-116-4	0,05 - <0,125	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	1
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán (HHCB)	1222-05-5 214-946-9	$\geq 0,05$ -<0,125	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

**Típus**

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.



CAR DEO COOL FIRE

Felülvizsgálat: 2020. szeptember 29.  
Verzió:3.0

[5] Anyag, amely engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklet alapján vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC).

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: friss levegőt kell biztosítani.

Bőrrel érintkezve: bő vízzel és szappannal mossa le a bőrről. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutva: bő, folyó tiszta vízzel több percen keresztül mossa ki a szemét a szemhéj-szélek széthúzása mellett, a kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyeléskor: véletlen lenyelés esetén öblítse ki a szájüreget vízzel és köpje ki a folyadékot. Itasson vizet a sérülttel, ne hánytasson. Tartós rosszullet vagy súlyosbodó tünetek eseték hívjon orvost és mutassa be a csomagolást/biztonsági adatlapot. Eszméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, mert fulladást okozhat!

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

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek, tartós érintkezés során allergiás reakció.

Szembe jutva: irritációt okoz - szempirosodás, könnyfolyás, égő érzés.

Lenyeléskor: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek – hányinger, émelygés.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tünetek szerinti kezelés szükséges.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1. Oltóanyag:** habbal oltó, poroltó, szén-dioxid, vízpermet, a környezeti tűz szerint megválasztva. A termék nem tűzveszélyes (vizes keverék).

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** szén-oxidok, szerves pirolízis termékek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a külső levegőtől független légzőkészülék, teljes védőruházat viselet a tűzoltás és a mentési munkálatok során.

**5.3.1 További előírás:** a tűzzel veszélyeztetett zónában levő terméket vízpermettel kell hűteni, vagy ha nem veszélyes a művelet elszállítani. A keletkezett oltó-vizet és az égéstermékeket a helyi hatósági előírások betartásával kell ártalmatlanítani.

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** gondoskodjon megfelelő szellőzéstől/elszívásról különösen zárt térben történő kezelés során.

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:* kerülje a keverék gőzének / permetének közvetlen belégzését, a ruházat elszennyeződését vagy a termék szembe jutását, bőrre kerülését.

*Sürgősségi ellátó személyzet:* az előírt személyi védőfelszereléseket lásd 8. szakasz.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** ne engedje a kifolyt terméket a környezetben szétterjedni, felszíni-, felszín alatti vizekbe jutni vagy a talajban felszívódni. Nagy mennyiség szabadba kerülése esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** a szabadba jutott terméket itassa fel jó nedvszívó hatású anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag), majd mechanikus úton gyűjtse össze. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig / ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Az szennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával, vízzel és felületaktív anyag tartalmú tisztítószerrel meg kell tisztítani. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

#### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** megfelelő szellőzést/ helyi elszívást kell biztosítani. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori közvetlen érintkezést, a keletkező gáz/gőz/permet belégzését és a termék szembe jutását.

	<b>CAR DEO COOL FIRE</b>	Felülvizsgálat: 2020. szeptember 29. Verzió:3.0
---	--------------------------	--

**Higiéniai előírások:** a termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Evés, ivás, dohányzás, valamint az élelmiszer-tárolás tilos a munkaterületen. Be kell tartani a címkén és a használati utasításban foglaltakat, valamint a munkafolyamatokra az üzemeltetési utasításokra vonatkozó előírásokat. A munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével alaposan kezdet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: nem szükséges különleges előírás.

Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: kizárólag a saját tárolóedényében, szorosan lezárva tárolható hűvös, jól szellőző helyen. Közvetlen napfénytől, hőforrásoktól és a fagytól védeni kell.

Ajánlott tárolás: +5 °C és + 25 °C között.

Együtt-tárolási utasítás: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve.

Összeférhetetlen anyag: erős oxidálószer.

Tárolási osztály: nem tűzveszélyes folyadék

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): levegőillatosító

## \*8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**Expozíciós határértékek:** a munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján.

1.	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
116.	ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800	-	-	N
218	1-METOXIPROPÁN-2-OL	107-98-2	375	568	b	EU1	R+T

**ÁK-érték:** megengedett átlagos koncentráció milligramm léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

**CK-érték:** megengedett csúcskoncentráció milligramm léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson  
N - Korrekció NEM szükséges (Irritáló anyagok, egyszerű fajtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)

**R+T.** Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.

Korrigált ÁK = ÁK · 8/a napi óraszám      Korrigált ÁK = ÁK · 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

**b**      bőrön át is felszívódik

**EU1**    2000/39/EK irányelvben közölt érték

**DNEL** (származtatott hatásmentes szint)

	Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
Etil-alkohol 64-17-5	munkát végzők	belégzés	tartós expozíció, szisztémás hatások	950 mg/m <sup>3</sup>
	munkát végzők	belégzés	rövid távú - helyi hatások	1900 mg/m <sup>3</sup>
	munkát végzők	bőrrel történő érintkezés	tartós expozíció, szisztémás hatások	343 mg/kg ttkg/nap
	felhasználók	belégzés	tartós expozíció, szisztémás hatások	114 mg/m <sup>3</sup>
	felhasználók	belégzés	rövid távú - helyi hatások	950 mg/m <sup>3</sup>
	felhasználók	bőrrel történő érintkezés	tartós expozíció, szisztémás hatások	206 mg/kg
	felhasználók	lenyelve	tartós expozíció, szisztémás hatások	87 mg/kg ttkg/nap

**PNEC** (becsült hatásmentes koncentráció)

	Toxicitás	Érték
Etil-alkohol (64-17-5)	édesvíz	0,96 mg/l
	tengervíz	0,79 mg/l
	édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	tengervíz üledék	2,9 mg/kg



## CAR DEO COOL FIRE

Felülvizsgálat: 2020. szeptember 29.  
Verzió:3.0

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki szellőzés ellenőrzése:** megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani.

**Általános higiéniai előírás:** a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való tartós és közvetlen érintkezést, a szembe jutást, a keletkező gázok/gőzök/permet közvetlen belégzését. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezdet kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni. Étkező helyiségbe belépés előtt a védőruhát le kell venni. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol kell tartani.

#### 8.2.1 Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, csomagolatlan ipari kezelés esetén)

A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

**Légzésvédelem:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

**Szemvédelem:** védőszemüveg használat.

**Kézvédelem:** érzékeny személyek esetében védőkesztyű használat. A bőrproblémák kialakulásának elkerülése érdekében a kesztyű hordási idejét minimalizálni kell. A kesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztításra és cseréjére vonatkozó előírásait figyelembe kell venni. A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt. Áthatolási idő: a kesztyűanyagon az áthatolási időt a gyártótól meg kell kérdezni és azt pontosan be kell tartani. Új kesztyűanyag bevezetése előtt ki kell próbálni a vegyszerállóságot. A tesztek nem a valós körülmények között kerülnek elvégzésre, ezért a megadott áthatolási idő 50%-t javasolt figyelembe venni a hordási időnek. A bőr megelőző védelmére bőrvédőkrém használata ajánlott.

**Védőkesztyű ajánlás:**

Anyag típusa	Anyagvastagság	Áteresztési idő
Butil / Neoprene® / Polikloroprén/ Nitril (EN 374)	0,5 mm	>480 perc

**Testvédelem:** általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíciós szintekhez megválasztva.

**Hőveszély:** nem jellemző.

**Környezeti expozíció korlátozása:** rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

## \*9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők	színtelen / világos-sárga színű folyadék	-
b) Szag	illatosított –friss	-
c) Szagküszöbérték	normál használat során jól érezhető	-
d) pH érték/tartomány:	5 – 7,5	-
e) Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
g) Lobbanáspont	>60 °C	zárttéri
h) Párolgási sebesség	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	vizes keverék
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem robbanóképes	vizes keverék
k) Gőznyomás	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
l) Gőzsűrűség	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
m) Relatív sűrűség	1,0 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	20 °C
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	vízben jól oldódik	-
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
p) Öngyulladási hőmérséklet	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
q) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
r) Viszkózitás, dinamikus	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez

	<b>CAR DEO COOL FIRE</b>	Felülvizsgálat: 2020. szeptember 29. Verzió:3.0
---	--------------------------	--

s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	nem tartalmaz oxidáló összetevőt

### 9.2. Egyéb információk

Víztartalom:	>80%
Szerves oldószer tartalom:	<10%

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** extrém hőmérsékleti viszonyok.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószeresek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik.

## \*11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemirritációt okoz (2. kategória)**
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Besorolási határ alatti mennyiségben szenzibilizáló összetevőket: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-ont, Linaloolt, **Linalil-acetátot** tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:** belégzés, szembe jutás, bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek, tartós érintkezés során allergiás reakció.

Szembe jutva: irritációt okoz - szempirosodás, könnyfolyás, égő érzés.

Lenyeléskor: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek – hányinger, émelygés.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre további adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

#### Összetevőkre vonatkozó akut toxicitási adatok

Etilalkohol (64-17-5)	LD 50 (oral )	7060 mg/kg (patkány) – irodalmi adat
	LC 50 (belégzés - gőzök)	124,7 mg/l / 4 óra (patkány) – ECHA dosszié
	Specifikus koncentráció	>50% - Eye irrit.2. (H319)

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitási adat

A keverékre vonatkozó ökotoxikológiai eredmény nem áll rendelkezésre. A hatályos jogszabály figyelembevételével mellett a keverék hosszú távú (krónikus) hatást vált ki a vízi környezetbe kerülve: **Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

A rendeltetési célra történő szakszerű alkalmazás során a keverék nem kerül közvetlenül a vízi környezetbe.



	<b>CAR DEO COOL FIRE</b>	Felülvizsgálat: 2020. szeptember 29. Verzió:3.0
---	--------------------------	--

#### Víztoxicitási adatok összetevőkre

Anyag neve	Eredmény	Exp.idő	Faj	Forrás
Etilalkohol (64-17-5)	Akut algatotoxicitás: ErC50: 275 mg/l	72 óra	Chlorella vulgaris	irodalmi adat
	Akut ráktoxicitás: EC50: 5012 mg/l	48 óra	Ceriodaphnia dubia	irodalmi adat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

Anyag neve	Biológiai lebonthatóság	Érték	Módszer
Etilalkohol (64-17-5)	biológiailag könnyen lebontható	84% (20 nap)	egyéb leírás

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

Anyag neve	Biokoncentrációs faktor (BCF)	Megoszlási együttható n-Oktanol/víz (log Pow)
Etilalkohol (CAS:64-17-5)	nincs adat	-0,31

**12.4 Mobilitás talajban:** keverékre nem áll rendelkezésre adat, jól oldódik vízben.

**12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:**

PBT – összetevőt nem tartalmaz

vPvB – összetevőt nem tartalmaz

**12.6. Egyéb káros hatások:** nem ismertek. A helyes ipari gyakorlat szerint kezelje, a termék ne kerüljön ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Felhasználatlan keverékből származó hulladék:** felhasználatlan keveréket tartalmazó hulladékot nagy mennyiségben speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosíthatóságáról kell gondoskodni. Az égetést vagy hulladéklerakást csak akkor kell figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. A helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégeztetni engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó céggel. Csatornába nem üríthető. Lehetséges mód: deponálás vagy égetés.

Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) előírása szerint a hulladék kódszáma nem termékhez kötött, hanem alkalmazás-specifikus. A hulladék kódszámát a felhasználónak kell megadnia, lehetőség szerint a hulladékkezelő hatóságokkal egyeztetve. Ajánlás:

**Hulladékkulcs (termék) EWC-kód: 07 07 01\*** (vizes mosófolyadék és anyalúg)

**Csomagolóanyag:** A teljesen kiürített és tisztított csomagolást a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni. Tisztítás: vízzel.

**Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás:** Hulladék kulcs / csomagolás (EWC-kód): 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék)

\* (veszélyes hulladék)

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR (közúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
<b>14.1 UN-szám</b>	nem veszélyes áru		
<b>14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-	-	-
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály</b>	-	-	-
<b>14.4 Csomagolás csoport:</b>	-	-	-
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	nem	nem	nem
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	nincs speciális előírás. A minőségmegőrzés érdekében a szállítás során is figyelembe kell venni a 7. és 10. szakaszban leírtakat.		
<b>14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	nem releváns		

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról



## CAR DEO COOL FIRE

Felülvizsgálat: 2020. szeptember 29.  
Verzió:3.0

- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

A mindenkor hatályos:

- a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Függelékeinek kihirdetéséről szóló jogszabály.

Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító) összetevők	nem tartalmaz
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

## \*16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott veszélyek és H-mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
<b>H226</b>	<b>Tűzveszélyes folyadék és gőz</b>
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
<b>H336</b>	<b>Álmoságot vagy szédülést okozhat</b>
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Flam. liq. 2.	Tűzveszélyes folyadék - 2. kategória
<b>Flam. liq. 3.</b>	<b>Tűzveszélyes folyadék - 3. kategória</b>
Acute Tox.4.	Akut toxicitás - 4. kategória
Skin Irrit. 2.	Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáló -1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáló -1B kategória



	<b>CAR DEO COOL FIRE</b>	Felülvizsgálat: 2020. szeptember 29. Verzió:3.0
---	--------------------------	--

Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció - 1. kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció - 2. kategória
<b>STOT SE 3.</b>	<b>Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) -3. kategória</b>
Aquatic Acute 1.	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély - 1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 1. kategória

A magyar nyelvű biztonsági adatlap az egyes összetevőkhöz biztosított gyártói biztonsági adatlapok és a termékre jellemző tulajdonságok alapján készült.

A termék lakossági felhasználású levegőillatosító. A termék felhasználására vonatkozó használati utasítás a címkén található. Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. **A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.**

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz	számítási eljárás
Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély – 3. kategória H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.	számítási eljárás

**Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására:** A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

**Felhasználási korlátozás:** a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható.

**Felülvizsgálat jelzése:** jelen adatlap a **2020. február 15-én kiadott 2.0** verzió adatait írja felül. **A biztonsági adatlap \*jelzésű szakaszai változtak.**

**A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata**

ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database / Nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis (szoftver)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No Observed Adverse Effect Level)

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

- vége -