



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 31146

### CARTER EP 220

Az előző változat kelte: 2016-12-20

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

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

##### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	<b>CARTER EP 220</b>
Szám	189
Anyag/keverék	Keverékek

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

**Azonosított felhasználások** Ipari hajtóműolaj.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó** A - TOTAL Lubricants Hungary Kft.  
Neumann János u. 1.  
H-2040 Budaörs  
Tel: +36 23 507 500  
Fax: +36 23 507 507

B - TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex  
FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

##### **További információért kérjük, forduljon:**

<b>Kapcsolat</b>	A - HSEQ
	B - HSE
<b>E-mail cím</b>	A - rm.informacio@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

##### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

#### 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31146

**CARTER EP 220**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

**1272/2008/EK RENDELETE**

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.

**Osztályozás**A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként van besorolva  
Krónikus vízi toxicitás - 3. kategória - (H412)2.2. Címkézési elemek**Címkézés a következő előírás szerint:** 1272/2008/EK RENDELETE**Figyelmeztetés**

Nincs

**Figyelmeztető mondatok**

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott megsemmisítő üzemben\*\*\*

2.3. Egyéb veszélyek**Fizikai-kémiai tulajdonságok** A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.**Környezeti tulajdonságok** A termék a víz felszínén olajfilmet hozhat létre, ami megszüntetheti az oxigéncserét.\*\*\***3. szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2. Keverékek**Kémiai jelleg**

Kőolajból származó ásványolaj.\*\*\*

**Veszélyes alkotórészek**

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
2,6-Di-terc-butilfenol	204-884-0	01-2119490822-33	128-39-2	0.1-<0.25	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Acute M factor = 1
Benzol	200-753-7	01-2119447106-44	71-43-2	0.03-<0.1	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 1A (H350) Muta. 1B (H340) STOT RE 1 (H372) Asp. Tox. 1 (H304)
(Z)-oktadek-9-énilamine	204-015-5	nincs adat	112-90-3	0.01-<0.025	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Asp. Tox. 1 (H304)

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 31146

## CARTER EP 220

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

					Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 10
--	--	--	--	--	---

**További információk** Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYUJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

<b>Általános tanácsok</b>	SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább 15 percig folytatni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.***
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Nagy nyomású, erős sugárban bőrsérülést okozhat. Az érintettet azonnal kórházba kell szállítani.***
<b>Belégzés</b>	a sérültet vigye friss levegőre és pihentesse olyan helyzetben, amely kényelmes lélegzést biztosít. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.***
<b>Lenyelés</b>	Öblítsék ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.***
<b>Elsősegélynyújtók védelme</b>	Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. Részletek a 8. szakaszban találhatóak. Ne használjuk a szájból-szájba eljárást akkor, ha a sértett lenyelte vagy belélegezte az anyagot; alkalmazzunk mesterséges légzést visszacsapó szelepes hordozható maszkkal vagy más, alkalmas orvosi lélegeztető eszközzel.***

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

<b>Szemmel való érintkezés</b>	Not classified based on available data.***
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Not classified based on available data. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés.***
<b>Belégzés</b>	Not classified based on available data. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.***
<b>Lenyelés</b>	Not classified based on available data. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.***

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 31146

## CARTER EP 220

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

Figyelmeztetések az orvosnak Tünetileg kell kezelni.

### 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.\*\*\*

Az alkalmatlan oltóanyag Nem szabad irányított vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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

Különleges veszély A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban légzik be őket.\*\*\*

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Egyéb információk A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános információk Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyűjtőforrást el kell távolítani.\*\*\*

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Általános információk Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ne kerüljön vízfolyásba, csatornába, medencébe vagy zárt térbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.\*\*\*

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Módszerek a körülhatárolásra Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket felfogni. Szükség esetén a termék terjedését gátolja meg száraz földdel, homokkal vagy hasonló, nem éghető anyagokkal.\*\*\*

Szennyezésmentesítés módszerei A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint. Amennyiben a talaj szennyeződött, távolítsa el a szennyezett talajt regenerálásra vagy lerakatba, a helyi szabályozásnak megfelelően.\*\*\*

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 31146

## CARTER EP 220

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

**Személyi védőfelszerelés** Részletek a 8. szakaszban található.**Hulladékkezelés** V.ö.: 13. szakasz.

### 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** Az egyéni védelemtől lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.\*\*\***Tűz- és robbanásvédelem** A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.\*\*\***Egészségügyi intézkedések** Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeresen tisztítandó. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.\*\*\*

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

**Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények** Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönbentüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Szobahőmérsékleten kell tárolni. Nedvességtől védendő.\*\*\***Összeférhetetlen anyagok** Erős oxidálószer.\*\*\*

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Különleges felhasználás(ok)** További információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.\*\*\*

### 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határok** Ásvényi olajköd:  
USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, CK érték 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup> (magas fokon finomított)

Kémiai Név	Európai Unió	Magyarország
Benzol 71-43-2	S* TWA 1 ppm TWA 3.25 mg/m <sup>3</sup>	S* Rákkeltő hatású MK(Ceiling) 3mg/m <sup>3</sup>

**Jelmagyarázat** V.ö.: 16. szakasz

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 31146

## CARTER EP 220

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

 Származtatott hatásmentes szint **\*\*\***  
(DNEL)

**DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozászerű)\*\*\***

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
2,6-Di-terc-butilfenol 128-39-2			2.77 mg/kg bw/day Dermal 19.6 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	
Benzol 71-43-2			DMEL: 3.25 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 23.4 mg/kg bw/day (dermal)	

**DNEL Fogyasztó\*\*\***

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
2,6-Di-terc-butilfenol 128-39-2			1.67 mg/kg bw/day Oral 5.8 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	
Benzol 71-43-2			DMEL: 3.25 µg/m <sup>3</sup> (inhalation) 234 µg/kg bw/day (dermal) 0.140 µg/kg bw/day (oral)	

 Becsült hatásmentes koncentráció **\*\*\***  
(PNEC)

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
2,6-Di-terc-butilfenol 128-39-2	0.00045 mg/l fw 0.000045 mg/l mw 0.0045 mg/l or	0.196 mg/kg dw fw 0.0196 mg/kg dw mw	0.0389 mg/kg dw		10 mg/l	
Benzol 71-43-2	1.9 mg/l fw, mw, or	33 mg/kg dw	4.8 mg/kg dw		39 mg/l	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Munkahelyi expozíció ellenőrzések

##### Műszaki intézkedések

Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.\*\*\*

##### Személyi védőfelszerelés

###### Általános információk

Kollektív műszaki védelmi megoldásokat kell bevezetni és alkalmazni, inkább mint az egyéni védőeszközöket. Az egyéni védőeszközök ajánlásai MAGÁRA a termékre vonatkoznak. Keverékek vagy készítmények esetén javasoljuk, hogy vegyék fel a kapcsolatot a megfelelő egyéni védőeszköz szállítókkal.\*\*\*

###### Légzésvédelem

Gőzök vagy aeroszol képződése esetén: Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálcot kell használni. Gőz/részecske

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 31146

## CARTER EP 220

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 14387): A/P1 típus. Figyelem ! a szűrők használati időtartama korlátozott. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.\*\*\*

<b>Szemvédelem</b>	Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(ek)e)t.: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg. EN 166.***
<b>Bőr- és testvédelem</b>	Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha. 4/6 típus.***
<b>Kézvédelem</b>	Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Fluorozott gumi, Nitril-kaucsuk. A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ EN 420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.***

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

**Általános információk** A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<b>Külső jellemzők</b>		<b>átlátszó***</b>	
<b>Szín</b>		barna	
<b>Fizikai állapot (+20 °C)</b>		folyadék	
<b>Szag</b>		jellegzetes	
<b>Szagküszöbérték</b>		Nincs információ	
<b>Tulajdonság</b>	<b>Értékek</b>	<b>Megjegyzések</b>	<b>Módszer</b>
<b>pH-érték</b>		Nem alkalmazható	
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>		<b>Nem alkalmazható***</b>	
<b>Forráspont/forráspont tartomány</b>		Nincs információ	
<b>Lobbanáspont</b>	<b>270 °C</b> 518 °F		ISO 2592 ISO 2592
<b>Párolgási sebesség</b>		Nincs információ	
<b>Gyulladási határok levegőben</b>		Nincs információ	
<b>felső</b>	***	Nincs információ	
<b>alsó</b>	***	Nincs információ	
<b>Gőznyomás</b>		Nincs információ	
<b>Gőzsűrűség</b>		Nincs információ	
<b>Relatív sűrűség</b>	0.889 - 0.907	@ 15 °C	ASTM D4052
<b>Sűrűség</b>	889 - 907 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ASTM D4052

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31146

**CARTER EP 220**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

<b>Vízoldhatóság</b>		Oldhatatlan	
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>		Sok használatos szerves oldószerben oldható	
<b>logPow</b>		Nincs információ***	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>		Nincs információ	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		Nincs információ	
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	213 - 237 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ASTM D445
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem robbanásveszélyes		
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható		
<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál felhasználási körülmények között nincsenek***		

9.2. Egyéb információk

<b>Fagyáspont</b>	Nincs információ
-------------------	------------------

**10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség

<b>Általános információk</b>	Normál felhasználási körülmények között nincsenek.***
------------------------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

<b>Stabilitás</b>	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
-------------------	---

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

<b>Veszélyes reakciók</b>	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.***
---------------------------	--

**10.4. Kerülendő körülmények**

<b>Kerülendő körülmények</b>	Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tárolja távol melegtől és szikrától.***
------------------------------	--

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

<b>Összeférhetetlen anyagok</b>	Erős oxidálószer.***
---------------------------------	----------------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek. Egyéb bomlástermékek.***
---------------------------------	---

**11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről**

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31146

## CARTER EP 220

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

- Bőrrel való érintkezés** . Not classified based on available data. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés.\*\*\*
- Szemmel való érintkezés** . Not classified based on available data.\*\*\*
- Belégzés** . Not classified based on available data. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.\*\*\*
- Lenyelés** . Not classified based on available data. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.\*\*\*
- ATEmix (orális)** > 5,000.00
- ATEmix (dermális)** > 5,000.00
- ATEmix (belélegzés-gáz)** > 5,000.00
- ATEmix (belélegzés-por/köd)** > 5,000.00
- ATEmix (belélegzés-gőz)** > 5,000.00

### Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
2,6-Di-terc-butilfenol	> 5000 mg/kg ( Rat )	LD50 > 2000 mg/kg ( Rabbit )	
Benzol	> 2000 mg/kg bw ( Rat )	> 5000 mg/kg bw (rabbit)	> 20mg/l ( Rat-vapour) 4 h
(Z)-oktadek-9-énilamine	LD50 1689 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	

### Szenzibilizáció

**Szenzibilizáció** Not classified based on available data.\*\*\*

### Különleges hatások

**Rákkeltő hatás** Not classified based on available data. Olyan összetevő, amely humán karcinogénként ismert.\*\*\*

Kémiai Név	Európai Unió
Benzol 71-43-2	Carc. 1A (H350)

**Mutagén hatás** Not classified based on available data. Ismert vagy feltételezett mutagént tartalmaz.\*\*\*

Kémiai Név	Európai Unió
Benzol 71-43-2	Muta. 1B (H340)

**Csírsejt-mutagenitás** Not classified based on available data.\*\*\*

**Reprodukciós toxicitás** Not classified based on available data.\*\*\*

### Ismételt dózis toxicitás

**Szubkrónikus toxicitás** Not classified based on available data.\*\*\*

### Célszervi toxicitás (STOT)

**Célszervi toxicitás (STOT)** Not classified based on available data.\*\*\*

**Célszervi szisztémás toxicitás** Not classified based on available data.\*\*\*

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 31146

## CARTER EP 220

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

### (egyetlen expozíció)

**Célszervi szisztémás toxicitás (ismételt expozíció)** Not classified based on available data.\*\*\*

**Aspirációs toxicitás** Not classified based on available data.\*\*\*

### Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.\*\*\*

#### Akut vízi toxicitás - Információ a termékről\*\*\*

Nincs információ.\*\*\*

#### Akut vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
2,6-Di-terc-butilfenol 128-39-2	EC50 (72h) 1.2 mg/l	EC50 (48h) = 0.45 mg/L Daphnia magna	LC50(96h) 1 mg/l (fish)	
Benzol 71-43-2	IC50 (72H) 100 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata	EC50 (48h) 10 mg/l Daphnia magna	LC50 (96h) 5.3 mg/l Oncorhynchus mykiss	
(Z)-oktadek-9-énilamine 112-90-3	EC50 (96h) 0.03 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 0.011 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 0.11 mg/l (Fish)	

#### Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.\*\*\*

#### Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
2,6-Di-terc-butilfenol 128-39-2			NOEC (28d) 0.3 mg/l (fish)	

#### Hatások a szárazföldi szervezetekre

Nincs információ.\*\*\*

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Általános információk

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 31146

## CARTER EP 220

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

Nincs információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Információ a termékről** Nincs információ.\*\*\***logPow** Nincs információ\*\*\***Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	log Pow
2,6-Di-terc-butilfenol - 128-39-2	4.48
Benzol - 71-43-2	2.13

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Talaj** Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik.\*\*\***Levegő** A párolgási veszteség limitált.\*\*\***Víz** A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.\*\*\*

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT és vPvB értékelés** Nincs információ.\*\*\*

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Általános információk** Nincs információ.\*\*\*

## 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék** Nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad a csatornába üríteni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Használat után ezt az olajat a fáradt olaj gyűjtőhelyre kell küldeni. A fáradt olaj nem megfelelő ártalmatlanítása veszélyezteti a környezetet. Minden idegen anyaggal való keverés, (pl. oldószer, fék- és hűtőfolyadék) tilos.\*\*\***Szennyezett csomagolás** Az üres tároló edényeket újrahazsnosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.\*\*\***EWC szám** Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05.\*\*\***Egyéb információk** 8. szakasz előírásainak megfelelő a biztonsági és védelmi mérések ekvégzése az ártalmatlanító személyzet részére.\*\*\*

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31146

**CARTER EP 220**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

**14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

<u>ADR/RID</u>	nem szabályozott
<u>IMDG/IMO</u>	nem szabályozott
<u>ICAO/IATA</u>	nem szabályozott
<u>ADN</u>	nem szabályozott

**15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Európai Unió

További információ

Nincs információ\*\*\*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés**Kémiai biztonsági értékelés** Nincs információ\*\*\*15.3. Nemzeti szabályozási információ**Magyarország**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 - Lenyelve ártalmas

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31146

## CARTER EP 220

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
 H315 - Bőrirritáló hatású  
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
 H335 - Légúti irritációt okozhat  
 H340 - Belélegezve genetikai károsodást okozhat  
 H350 - Lenyelve rákot okozhat  
 H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén bőrrel érintkezve károsítja a vesét/ májat/ szemet/ agyat/ légzőrendszert/ központi idegrendszert  
 H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a vesét/ májat/ szemet/ agyat/ emésztő rendszert/ központi idegrendszert  
 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Rövidítések, betűszók

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája  
 bw = body weight = testtömeg  
 bw/day = body weight/day = testtömeg/nap  
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest  
 GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat  
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  
 LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
 LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
 LL = Lethal Loading = Letális Adag  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitétsége esetén  
 NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság  
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció  
 dw = dry weight = száraz tömeg  
 fw = fresh water = édesvíz  
 mw = marine water = tengervíz  
 or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

### Jelmagyarázat 8. szakasz

TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag  
 ÁK : megengedett átlagos koncentráció  
 STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték  
 CK : megengedett csúskoncentráció  
 REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték  
 TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték  
 PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték  
 CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 31146

**CARTER EP 220**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25

Verzió 5.01

+	Túlérzékenységet okozó anyag	*	Bőrön keresztül
**	Veszély megjelölés	C:	Rákkeltő
M:	Mutagén	R:	A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2017-04-25  
 Megjegyzés a felülvizsgálathoz \*\*\* Átdolgozott szakaszt jelöl.

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek**

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályozók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

**A Biztonsági Adatlap vége**

Verzió EUHU