



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 33482

### CARTER EP 100

Az előző változat kelte: 2015-10-27

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

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

##### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	CARTER EP 100
Szám	186
Anyag/keverék	Keverék

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

**Azonosított felhasználások** Kenőanyag, 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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476-6464  
24 órás ügyelet: +36 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

#### 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA



Adatlap sz.: 33482

**CARTER EP 100**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**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 nincs veszélyesként besorolva

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a következő előírás szerint:** 1272/2008/EK RENDELETE**Figyelmeztető mondatok**

Nincs

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Nincs

**További veszélyességi mondatok**

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható\*\*\*

Tartalmaz Amines, C12-14-tert-alkyl. Allergiás reakciót válthat ki

2.3. Egyéb veszélyek**Fizikai-kémiai tulajdonságok** A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.**Környezeti tulajdonságok** Nem szabad a környezetbe engedni.**3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverék**Veszélyes alkotórészek**

\*\*\*

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
Amines, C12-14-tert-alkyl***	273-279-1***	01-2119456798-18** *	68955-53-3	0.1-0.24	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)***

**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.

Adatlap sz.: 33482

## CARTER EP 100

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

Általános tanácsok	SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Szappannal és vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belégzés	Friss levegőre kell menni.
Lenyelés	TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.

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

Szemmel való érintkezés	Nem osztályozandó.
Bőrrel való érintkezés	Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.
Belégzés	Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

#### 4.3. Az azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése, amennyiben szükséges

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 vízsugarat 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.
--------------------------------------	---

Adatlap sz.: 33482

## CARTER EP 100

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

**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 gyújtóforrást el kell távolítani.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Általános információk** Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

**Szennyezésmentesítés módszerei** Védőgáttal körül kell határolni. A kifolyást körül kell határolni, majd nem éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) össze kell gyűjteni és tároló edényben tenni, a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelő (lásd a 13. szakaszt) megsemmisítésre. Hulladékként zárt, alkalmas tároló edényben kell tartani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Személyi védőfelszerelés** Részletek a 8. szakaszban találhatóak.

**Hulladékkezelés** V.ö.: 13. szakasz.

### 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a kődpemetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

**Tűz- és robbanásvédelem** A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni: Földelt/villamos vezetővel összekötött konténerek, tartályok és szállító/fogadó berendezések.

**Egészségügyi intézkedések** Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. 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

Adatlap sz.: 33482

## CARTER EP 100

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

**Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények** Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosán lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönb tüntessük 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. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Nedvességtől védendő.

**Összeférhetetlen anyagok** Erős oxidálószeresek.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Különleges felhasználás(ok)** Nincs információ.

## 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)

**Jelmagyarázat** V.ö.: 16. szakasz

#### DNEL **Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)**\*\*\*

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Amines, C12-14-tert-alkyl*** 68955-53-3			12.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation***	12.1 mg/m <sup>3</sup> Inhalation***

#### DNEL **Fogyasztó**\*\*\*

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Amines, C12-14-tert-alkyl*** 68955-53-3			2.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.35 mg/kg bw/day Oral***	1.2 mg/m <sup>3</sup> Inhalation***

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

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Amines, C12-14-tert-alkyl*** 68955-53-3	0.001 mg/L fw 0.0001 mg/l mw 0.004 mg/l or***	2.14 mg/kg dw fw 0.214 mg/kg dw mw***	0.428 mg/kg dw***		0.635 mg/l***	4.71 mg/kg***

### 8.2. Expozíciós ellenőrzések

#### Munkahelyi expozíciós ellenőrzések

Adatlap sz.: 33482

## CARTER EP 100

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

<b>Műszaki intézkedések</b>	Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.
<b>Személyi védőfelszerelés</b>	
<b>Általános információk</b>	Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.
<b>Légzésvédelem</b>	Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálc (EN 14387). A/P1 típus. A légzőkészüléket 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.
<b>Bőr- és testvédelem</b>	Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha.
<b>Kézvédelem</b>	<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.***</b>

### 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 információ**

<b>Szín</b>		sárga - borostyánsárga	
<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>		Nincs információ	
<b>Forráspont/forráspont tartomány</b>		<b>Nincs információ***</b>	
<b>Lobbanáspont</b>	<b>233 °C</b>		ISO 2592
	451 °F		ISO 2592
<b>Párolgási sebesség</b>		Nincs információ	



Adatlap sz.: 33482

**CARTER EP 100**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

<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>	0.88	@ 15 °C	
<b>Sűrűség</b>	888 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 3675
<b>Vízoldhatóság</b>		Oldhatatlan	
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>		Sok használatos szerves oldószerekben oldható	
<b>logPow</b>		Nincs információ	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>		Nincs információ	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		Nincs információ	
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	107 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
	11.8 mm <sup>2</sup> /s	@ 100 °C	ISO 3104
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem robbanásveszélyes		
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható		
<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nincs információ***		

9.2. Egyéb információk

<b>Fagyáspont</b>		Nincs információ	
<b>Dermedéspont</b>	-21 °C		ISO 3106

**10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**Általános információk** Nincs információ.10.2. Kémiai stabilitás**Stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége****Veszélyes reakciók** Normál felhasználási körülmények között nincsenek.**10.4. Kerülendő körülmények****Kerülendő körülmények** Hőhatás (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, sztatikus elektromosság.**10.5. Nem összeférhető anyagok****Összeférhetetlen anyagok** Erős oxidálószer.10.6. Veszélyes bomlástermékek

Adatlap sz.: 33482

# CARTER EP 100

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

**Veszélyes bomlástermékek** normál használat mellett semmi.

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

- Bőrrel való érintkezés** . Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.
- Szemmel való érintkezés** . Nem osztályozandó.
- Belégzés** . Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
- Lenyelés** . Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

#### Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
Amines, C12-14-tert-alkyl***	LD50 612 mg/kg (Rat)	LD50 251 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) 157 ppm (Rat - gas)

#### Szenzibilizáció

**Szenzibilizáció** Nincs szenzibilizálónak besorolva. Érzékenységet okozó anyagot(kat) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Különleges hatások

**Rákkeltő hatás** Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva.  
**Mutagén hatás** Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.  
**Reprodukciós toxicitás** Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.

#### Ismételt dózis toxicitás

**Szubkrónikus toxicitás** Nincs információ.

#### Célszervi toxicitás (STOT)

#### 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

Nem osztályozandó.

#### Akut vízi toxicitás - Információ a termékről





Adatlap sz.: 33482

**CARTER EP 100**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

Nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok.

**Ákut vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Amines, C12-14-tert-alkyl*** 68955-53-3	EC50 (72h) 0.44 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 2.5 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 1.3 mg/l (Fish)	

**Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről**

Nincs információ.

**Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről**

Nincs információ.

**Hatások a szárazföldi szervezetekre**

Nincs információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Általános információk**

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információ a termékről Nincs információ.

logPow Nincs információ

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	log Pow
Amines, C12-14-tert-alkyl*** - 68955-53-3	2.9

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** Oldhatatlan. A termék szétterjed a víz felszínén.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT és vPvB értékelés**12.6. Egyéb káros hatások



Adatlap sz.: 33482

## CARTER EP 100

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

### Általános információk

Nincs információ.

### 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

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. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

##### Szennyezett csomagolás

Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

##### EWC szám

A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

### 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### ADR/RID

nem szabályozott

#### IMDG/IMO

nem szabályozott

#### ICAO/IATA

nem szabályozott

#### ADN

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



Adatlap sz.: 33482

## CARTER EP 100

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

### 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

- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H302 - Lenyelve ártalmas
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező
- H330 - Belélegezve halálos
- H335 - Légúti irritációt okozhat
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz\*\*\*

#### Rövidítések, betűszók

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

bw = body weight = testtömeg

bw/day = body weight/day = testtömeg/nap

GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat

fw = fresh water = édesvíz

mw = marine water = tengervíz

or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

dw = dry weight = száraz tömeg

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza

LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza

LL = Lethal Loading = Letális Adag

NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén

NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

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



Adatlap sz.: 33482

**CARTER EP 100**

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

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 csúcskoncentráció

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)

+ Túlérzékenységet okozó anyag

\*

Bőrön keresztül

\*\* Veszély megjelölés

C:

Rákkeltő

M: Mutagén

R:

A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

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 szabályzók/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