



**EXTREME WHEEL CLEANER**

Kiadás napja: 2017. 07. 14.  
Verzió: 1.0

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

- 1.1 Termékazonosító: AREXONS EXTREME WHEEL CLEANER**  
**A keverék egyéb kódja: 8368 (Standard code:5460)**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: keréktárcsa tisztítószer**  
**Ellenjavallt felhasználás: nincs adat**  
Terméktípusok kódjai és leírásai: PC 35 -Mosó- és tisztítószer  
Felhasználási szektorok kódjai és leírásai: SU21 - Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)  
SU 22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
**PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A. Divisione AREXONS**  
Via Antica di Cassano 23  
20063 Cernusco sul Naviglio (MI) / ITALIEN  
Telefon 0039-02-92436-1  
Fax 0039-02-92436-319  
web: www.arexons.com  
Biztonsági adatlap információ: arexons@arexons.it  
Gyártónál működő segélyhívó szám (munkaidőben): 0039-02-92436-1
- Magyarországi forgalmazó: TEGEE Hungaria Kft.**  
1037 Budapest, Csillaghegyi út 13.  
Tel.: +36-1-436 -7240  
Fax: +36-1-436-7241  
Termékinformáció: info@tegee.hu  
www.tegee.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 – 1272/2008/EK rendelet alapján

Egészségügyi	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz
--------------	------------------------------------------------------	---------------------------------

#### Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:

**Fizikai veszélyek:** rendeltetésszerű tárolás és felhasználás esetén nem jelent veszélyt.

**Egészségügyi veszélyek:** szembe kerülve súlyos szemkárosodást okoz.

**Környezeti veszélyek:** rendeltetésszerű tárolás és felhasználás esetén nem jelent veszélyt.

#### 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Veszélyt jelző piktogram (GHS05)



Veszélyre történő figyelmeztető szó: **VESZÉLY**

**Veszélyre figyelmeztető H-mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz



## EXTREME WHEEL CLEANER

Kiadás napja: 2017. 07. 14.  
Verzió: 1.0

### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P501 A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi előírásoknak megfelelően.

**Címkén jelölendő veszélyes összetevő:** C9-C11 etoxilált alkohol, C12-C14 Quaterner alkil-metil amin etoxilát metil-klorid.

**Speciális csomagolási követelmény vagy veszély-jelzés:** nem jogszabályi követelmény

### 2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

**Kiömlőve csúszás veszélyt okoz.**

PBT - összetevőt nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt nem tartalmaz.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2. Keverék

A keverék az alábbi veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza:

Megnevezés Regisztrációs szám	CAS / EK	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	Típus
C9-C11 ETOXILÁLT ALKOHOL -	- 935-144-1	>= 3- < 5	Eye Dam. 1, H318	1
C12-C14 QUATERNER ALKIL- METIL AMIN ETOXILÁT METIL- KLOORID -	863679-20-3 627-129-0	>= 1- < 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	1
TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT 01-2119489369-18	7320-34-5 230-785-7	>= 1- < 3	Eye Irrit. 2, H319	1

„H” mondatok teljes szövege a 16. pontban 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.

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

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

Összetevők jelölése (648/2004/EK)

<5%	foszfátok, nem ionos felületaktív anyag, kationos felületaktív anyag, amfoter felületaktív anyag.
Tartalmaz:	konzerválószer (Laurylamine Dipropylenediamine, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: friss levegőt kell biztosítani, nyugalomba helyezve melegen kell tartani a sérültet.

Szembe jutva: azonnal öblítse ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával több percnél (min. 15 perc) keresztül. Az öblítést követően forduljon haladéktalanul szakorvoshoz.

Az ép szemet óvja ez elszennyeződéstől.

Bőrrel érintkezve: azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és mossa le a szennyezett bőrfelületet, vagy amely csak feltételezhetően is érintkezett a termékkel - alaposan bő folyó vízzel és szappannal. A terméket a bőrről és valamennyi testtájékról alaposan és gondosan le kell mosni (zuhanyzó vagy kád). A szennyezett ruházatot biztonságos módon kell ártalmatlanítani.

Lenyelve: tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni! Amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítse ki a száját tiszta vízzel és azonnal forduljon orvoshoz, mutassa meg a címkét/csomagolást az orvosnak.



## EXTREME WHEEL CLEANER

Kiadás napja: 2017. 07. 14.  
Verzió: 1.0

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

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szembe jutva: súlyos szemkárosodást okoz – szemvörösség, könnyfolyás, égő érzés, homályos látás.

Bőrrel érintkezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelve: gyomor és bélrendszeri panaszok – nem áll rendelkezésre specifikus adat.

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

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1 Oltóanyag:** a környezeti tűznek megfelelő oltószert kell választani: vízpermet, szén-dioxid.

**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószert:** nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** toxikus pirolízis-termékek, szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, sűrű fekete füst képződik az égés során.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** külső levegőtől független ellátású légzőkészülék és teljes tűzvédelmi ruházat ajánlott. A tűzzel veszélyeztetett zónában levő készterméket vízpermettel kell hűteni, vagy ha nem veszélyes a művelet, elszállítani.

**További előírás:** a keletkezett oltó-víz és az égéstermékeket helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani, nem szabad a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENszerű EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** gondoskodjon megfelelő szellőzésről/elszívásról. A munkavállalókat menekítse biztonságos helyre. Ügyeljen rá, hogy kiömlő csúszásveszélyt okoz.

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:* kerülje a keverék szembe jutását és a bőrrel történő tartós és ismétlődő érintkezését és a keletkező permet belégzését.

*Sürgősségi ellátó személyzet:* előírt védőfelszerelést viselni kell.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** ne engedje a terméket a csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A területen való kiterjedést és a talajban történő felszívódást meg kell akadályozni. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, ha a termék okozta környezetszennyezés (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő) fennáll.

Alkalmas anyag az abszorbeálásra: univerzális nedvszívó anyag, szerves megkötő-anyag, homok.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** a szabadba jutott terméket homokkal, földdel más inert nedvszívó hatású anyaggal fel kell itatni, majd mechanikusan össze kell gyűjteni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A termékkel szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni. A mentesítés alatt megfelelő szellőzést kell biztosítani, az előírt védőfelszereléseket viselni kell.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** viselje az előírt védőfelszerelést (lásd. 8. szakasz.)

Kerülje a termék szembe jutását, a bőrrel történő tartós és ismétlődő érintkezést, a keletkező gőz/köd/permet belégzését. A termék használata/kezelése közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni (P264). Az üres tartályokat csak tisztítás után lehet újrahasználni. Minden esetben győződjön meg, hogy a tartályokban nem maradtak-e összeférhetetlen anyagmaradványok.

**Általános higiéniai előírások:** tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezet kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

**Tűz- és robbanás elleni védelem:** nem szükséges különleges előírás.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről/elszívásról. A tároló konténert hűvös, jól szellőzött helyen kell tartani, csak eredeti csomagolásban, napsugárzástól védve. A tároló helyiség padozatának könnyen takaríthatónak és hézagmentesnek kell lennie.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet.

Együtt-tárolási előírás: Élelmiszerektől, takarmánytól és italoktól elkülönítve tárolandó.

Összeférhetetlen anyag: lásd 10. szakaszt

Tűzveszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** keréktárcsa tisztítószer.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határértékek:** a munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve - a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet – alapján a keverék összetevői nem rendelkeznek.

**DNEL** (származtatott hatásmentes szint): nem áll rendelkezésre adat

**PNEC** (becsült hatásmentes koncentráció): nem áll rendelkezésre adat

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés.** a munkahelyeken kielégítő szellőzést/elszívást kell biztosítani.

**Általános higiéniai előírás:** a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a szembejutást a bőrrel történő tartós és ismétlődő érintkezést, a keletkező gőz/köd/permet belégzését. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezdet kell mosni. Az elszennyeződött munkaruhát le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A kezelés időtartama alatt tilos enni-, inni és dohányozni!

**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. A jó gyártási gyakorlat előírásai szerint kell kezelni.

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

**Kézvédelem:** tanúsított védőkesztyű használat EN374 előírásainak megfelelő minőségben. Anyag-ajánlás: PVC, neoprén vagy gumi.

**Szemvédelem:** szorosan záródó védőszemüveg használat.

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

**Termikus veszély:** nem jellemző

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

A helyes ipari gyakorlat szerint kezelje, a termék ne kerüljön ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

a) Külső jellemzők	narancs-sárga folyadék	-
b) Szag	összetevőkre jellemző	-
c) Szagküszöbérték	normál használat során érezhető	-
d) pH érték/tartomány	10,7	20 °C
e) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
g) Lobbanáspont:	a forráspontig nem lobban	vizes keverék
h) Párolgási sebesség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	vizes keverék
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
k) Gőznyomás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
l) Gőzsűrűség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
m) Relatív sűrűség	1,037 g/cm <sup>3</sup>	20 °C
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	vízben jól oldódik	-
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
p) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	vizes keverék
q) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
r) Viskozitás, dinamikus	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	nem tartalmaz oxidáló összetevőt



## EXTREME WHEEL CLEANER

Kiadás napja: 2017. 07. 14.  
Verzió: 1.0

### 9.2. Egyéb információk:

Keverhetőség:	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
Zsírolthatóság / oldószer:	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
Vezetőképesség:	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
Felületi feszültség:	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1 Reakciókészség:** előírás szerinti tárolás és rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.

**10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetési célra történő használat esetén nincs.

**10.4 Kerülő körülmények:** rendeltetési célra történő használat esetén nincs.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** rendeltetési célra történő használat esetén nincs.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** előírás szerinti tárolás és rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Keverékre vonatkozó adatok

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 szemkárosodást okoz (1. kategória)**

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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: szembe jutás, bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve.

Egyéb információk: keverékre nem állnak rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembe vétele mellett a termék rendeltetésszerű használata esetén nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz rövid vagy hosszú távú károsodást a környezetben.

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

**Biológiai lebonthatóság:** a keverékben felhasznált felületaktív anyag a 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelő mértékben biológiailag lebontható. A szükséges vizsgálati eredményeket bizonyító teszt az illetékes hatóság kérésére a tenzidgyártónál rendelkezésre állnak.

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

**12.4 Mobilitás talajban:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

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

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

**12.6 Egyéb káros hatások:** nem ismertek.

A helyes ipari gyakorlat szerint kezelje, a termék ne kerüljön ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe.





## EXTREME WHEEL CLEANER

Kiadás napja: 2017. 07. 14.  
Verzió: 1.0

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék ártalmatlanítása: a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Lehetőség szerint újra kell hasznosítani, égetést vagy hulladéklerakást csak akkor lehet figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Ne keverje a terméket vagy annak maradványát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé. Nagy mennyiségben, a nem újrahasznosítható terméket veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani és a helyi hatósági előírások betartásával lehet ártalmatlanítani.

**Kiürült csomagolóanyag:** a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A teljesen kiürült flakon a normál háztartási szeméttel/szelektív hulladékkal gyűjthető. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a helyi előírásoknak megfelelően. Csomagolóanyag tisztítására víz ajánlott.

A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania a felhasználás alapján. Besorolási javaslat:

**Hulladékulcs-szám (EWC-kód): 20 01 29\*** (veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)

**Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás: 15 01 10\*** (Veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID (közúti, vasúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
14.1 UN-szám	-	-	-
14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	-	-	-
14.4 Csomagolás csoport:	-	-	-
14.5 Környezeti veszély	-	-	-
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs speciális előírás. A minőségmegőrzés érdekében a szállítás során is figyelembe kell venni a 7. és 10. szakaszban leírtakat.		
14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	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
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- 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, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről



## EXTREME WHEEL CLEANER

Kiadás napja: 2017. 07. 14.  
Verzió: 1.0

- 2013. évi CIX. törvény 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
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól
- Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózónréteget 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 kivételéről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról	a termék tisztítási célokat szolgál, a rendelet előírásait be kell tartani.
CMR összetevők	nem tartalmaz
Engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyag	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. szakaszában hivatkozott veszélyek és H-mondatok teljes szövege:

Acute Tox.4.	Akut toxicitás - 4. kategória
Skin Irrit. 2.	Bőrmarás/bőrirritáció -2. kategória
Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Aquatic Acute 1.	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély -1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz	számításos eljárás

A termék lakossági és/vagy közületi felhasználású keréktárcsa tisztító folyadék. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati, adagolási utasítás a címkén található.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék felhasználási 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 vonatkoztathatók. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabályok betartása.

**A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.**

**Főbb szakirodalmi források:**

ECDIN - Környezeti Kémiai anyagok Adat-és Információs Hálózat - Közös Kutatóközpont, Európai Bizottság, az Európai Közösségek / Sax ipari anyagok veszélyes tulajdonságai – Nyolcadik kiadás - Van Nostrand Reinold / Olasz Vegyipari kollektív szerződés - 9. függelék: „TLV-TWA vegyi anyagok”./ Egyéb irodalmi források.

**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.



## EXTREME WHEEL CLEANER

Kiadás napja: 2017. 07. 14.  
Verzió: 1.0

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

**Felülvizsgálat jelzése:** nem releváns.

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

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (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

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances / Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

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

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database / Nemzetközileg Egyesített Kémiai Információs Adatbázis

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

PNEC : becsült hatásmentes koncentráció

DNEL: származtatott hatásmentes szint

VOC: Volatile organic compounds /illékony szerves vegyületek

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

**Eredeti biztonsági adatlap azonosítója:** 2/12/2014, version 1. (Super pulitore cerchioni ml 500)

Kiállítója: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A. Divisione AREXONS

Via Antica di Cassano 23, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) / ITALIEN

A gyártó eredeti angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján a magyar nyelvű biztonsági adatlapot a REACH 1907/2006/EK rendeletet módosító (EU) 2015/830 Bizottsági rendelet előírásaival összhangban készítette: CAUSA'98 Kft. (1028 Budapest, Múhar u. 42.; Tel/Fax: 06-1-376-8077; e-mail: [causa@t-online.hu](mailto:causa@t-online.hu)).

Fordítás dátuma: 2017. 07. 14.