

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 1 / 11

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

**1.1 Termékazonosító**

**febi 27975 CVT automatikus sebességváltó olaj (ATF)  
Cikkszám: 27975**

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

**1.2.1 Releváns felhasználások**

kenőanyag

**1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások**

Nem ismert.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó cég neve**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG  
Hívás telefonszáma +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

**Importáló/Forgalmazó**

BÁRDI AUTÓ ZRT.  
Orczy út 46-48  
1089 Budapest  
+36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig]  
info@bardiauto.hu

Hívás telefonszáma  
E-mail

**Felvilágosítást adó részleg**

**Műszaki információk**

info@bardiauto.hu

**Biztonsági adatlap**

info@febi.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

**Tanácsadó szerv**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)  
Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138  
Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

**2 SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]**

Nincs osztályozás.

**2.2 Címkézési elemek**

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

**A veszélyt jelző piktogramok**

nincsenek

**Figyelmeztetések**

nincsenek

**A figyelmeztető mondatok**

nincsenek

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

nincsenek

**A címkén feltüntetendő**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Tartalmaz: olefin derivatives. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Egészségi veszélyek**

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Környezeti veszélyek**

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

**Egyéb veszélyek**

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 2 / 11

**3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**Terméktípus:**

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
50 - < 100	Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
	CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	olefin derivatives
	EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317

**Alkotórész-kommentár**

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.  
A H- és az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

**4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános előírások**

A benedvesedett ruházatot váltjuk.

**Belélegzést követően**

Friss levegőről kell gondoskodni.  
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezést követően**

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.  
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülést követően**

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Lenyelést követően**

Azonnal kérjen orvosi tanácsot.  
Hánytatni tilos.  
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nincs információ.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.  
Tüneti kezelés.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

**5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

**Alkalmos oltószerek**

hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid

**Az alkalmatlan oltóanyag**

bő vízsugár

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

El nem égett szénhidrogének.  
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
szénmonoxid (CO)  
Nitrogénoxidok (NOx).

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 3 / 11

## 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.  
Vízzel csúszós bevonatot képez.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).  
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Folyadékmegekötő anyaggal (pl. általános megekötovel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

## 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szakszerű alkalmazás esetén különösebb teendőkre nincs szükség.

A termék égheto.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törloruhát.

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

Csak az eredeti tartályban tárolja.

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 4 / 11

**8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg.No.: 01-2119474889-13-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m <sup>3</sup> , AK-érték: Németország

**DNEL**

Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
Indusztéria, belégzésnél, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup> 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Indusztéria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Indusztéria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
olefin derivatives
Indusztéria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 16,7 mg/kg bw/d (AF=300).
Indusztéria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 5,88 mg/m <sup>3</sup> (AF=75).
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 0,83 mg/kg bw/d (AF=600).
general population, bőrön át, Long-term - systemic effects: 8,3 mg/kg bw/d (AF=600).
general population, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 1,45 mg/m <sup>3</sup> (AF=150).

**PNEC**

Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg.
olefin derivatives
Lenyelés (élelmiszer), 33,3 mg/kg food (AF=300).
talaj, 1706,3 mg/kg dw.
üledék (Tengervíz), 855,6 mg/kg dw.
üledék (édesvízi), 8556 mg/kg dw.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/l (AF=100).
Tengervíz, 0,02 mg/l (AF=500).
édesvízi, 0,2 mg/l (AF=50).

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 5 / 11

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

<b>Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához</b>	A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell. Az általános határ olajköd kell jegyezni. A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.
<b>Szemvédelem</b>	Ha a fröccsenés veszélye: Védőszemüveg (EN 166:2001)
<b>Kézvédelem</b>	A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához. > 0,4 mm; Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Testvédelem</b>	könnyű védőöltözék
<b>Egyéb</b>	A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval. A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
<b>Légzésvédelem</b>	Normális körülmények mellett nem szükséges.
<b>Hőveszély</b>	Nincs információ.
<b>A környezeti hatás behatárolása és felügyelete</b>	Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	folyékony
<b>Szín</b>	borostyánszínu
<b>Szag</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték</b>	nem alkalmazható
<b>pH-Érték</b>	nem alkalmazható
<b>pH-Érték [1%]</b>	nem alkalmazható
<b>Forráspont [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Lobbanáspont [°C]</b>	210 (EN ISO 2592)
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Robbanás alsó határa</b>	Nincs információ.
<b>Robbanás felső határa</b>	Nincs információ.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem
<b>Gőznyomás/gáznyomás [kPa]</b>	Nincs információ.
<b>Sűrűség [g/ml]</b>	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Halmazsűrűség [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nem alkalmazható
<b>Oldhatóság vízben</b>	nem keverhető
<b>Megoszlási hányados [n-oktán/víz]</b>	Nincs információ.
<b>Viszkozitás</b>	34 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40°C)
<b>Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva</b>	Nincs információ.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs információ.
<b>Olvadáspont [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Öngyulladás [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Bomlási hőmérséklet [°C]</b>	Nincs információ.

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 6 / 11

## **10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

### **10.2 Kémiai stabilitás**

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Oxidáló szerekkel

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Erős melegítés.

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer  
Erősen bázikus anyagokat  
erős savak

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 7 / 11

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás**

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
LD50, bőrön át, Házinyúl: $\geq$ 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, szájon át, Patkány: $\geq$ 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, belégzésnél, Patkány: $\geq$ 5,53 mg/l (OECD 403).
olefin derivatives
LD50, szájon át, Patkány: $>$ 2000 mg/kg bw.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el.  
Allergiás reakciót válthat ki.  
Számítási módszer

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Mutagenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Reproduktív toxicitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Általános megjegyzések**

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el.  
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra.

**12 SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: $>$ 10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: $>$ 100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: $>$ 100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
olefin derivatives
LC50, (96h), hal: $>$ 101 mg/l.
EC50, (72d), Algae: $>$ 101 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.
LL50, (96h), Rainbow trout: $>$ 100 mg/l.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 8 / 11

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nincs meghatározva
Biológiai lebonthatóság	nincs meghatározva

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.  
A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

#### Termék

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EK (RoHS) irányelvet betartjuk.  
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.  
Az előírások betartása mellett, a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal való megbeszélés után a háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy a háztartási hulladékkal együtt elégethető.

EAK-szám (ajánlott) 130205\*

#### Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.  
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott) 150102  
150104  
150110\*

## 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható



**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 9 / 11

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.4 Csomagolási csoport**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszélyek**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

**14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 10 / 11

**15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

<b>EEC-ELŐÍRÁSOK</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2016/2037/EK); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
<b>ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):</b>	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet  Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	nem
- VOC (2010/75/EK)	0 %

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

nem alkalmazható

**16 SZAKASZ: Egyéb információk**

**16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 12.10.2018, Felülvizsgálva 08.10.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 11 / 11

**16.2 Rövidítések és betűszavak:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Egyéb információk****Osztályozási eljárás****Változott pozíciók**

nincsenek