

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 29.10.2019, Felülvizsgálva 29.10.2019

Verzió 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 1 / 10

**1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

**febi 23930 DOT 4 PLUS fékfolyadék**  
**Cikkszám: 26748, 23932, 23930**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.2.1 Releváns felhasználások**

fékfolyadék

**1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások**

Nem ismert.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

<b>Gyártó cég neve</b>	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
<b>Importáló/Forgalmazó</b>	BÁRDI AUTÓ ZRT. Orczy út 46-48 1089 Budapest +36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig] info@bardiauto.hu
Hívás telefonszáma E-mail	
<b>Felvilágosítást adó részleg</b>	
<b>Műszaki információk</b>	info@bardiauto.hu
<b>Biztonsági adatlap</b>	info@febi.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

<b>Tanácsadó szerv</b>	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: A veszély azonosítása****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.

<b>A veszélyt jelző piktogramok</b>	nincsenek
<b>Figyelmeztetések</b>	nincsenek
<b>A figyelmeztető mondatok</b>	nincsenek
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	nincsenek
<b>A címkén feltüntetendő</b>	EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**2.3 Egyéb veszélyek**

<b>Egészségi veszélyek</b>	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>Környezeti veszélyek</b>	Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.
<b>Egyéb veszélyek</b>	nincsenek

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 29.10.2019, Felülvizsgálva 29.10.2019

Verzió 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 2 / 10

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

#### Terméktípus:

3.2 A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
1 - <10	1,1'-iminodipropán-2-ol
	CAS: 110-97-4, EINECS/ELINCS: 203-820-9, EU-INDEX: 603-083-00-7
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <10	2,2'-oxibiszetanol
	CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302

#### 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

Nem ismert.

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

Tüneti kezelés.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

### 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### Alkalmas 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 29.10.2019, Felülvizsgálva 29.10.2019

Verzió 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 3 / 10

**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**

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. általános megkötővel) 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**

Kerülje az olajkód képződését.  
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.

**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 oxidáló szerekkel együtt.  
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.  
A termék higroszkópos.  
Hüvösen tárolandó. Szárazon tárolandó.  
A tartályok szorosan zárva tartandók.  
Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.  
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd a SZAKASZ 1.2

**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
2,2'-oxibiszetanol
CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 10 ppm, 44 mg/m <sup>3</sup> , AK-érték: Németország

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 29.10.2019, Felülvizsgálva 29.10.2019

Verzió 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 4 / 10

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

<b>Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához</b>	A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell. 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>	védőszemüveg
<b>Kézvédelem</b>	A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához. > 0,4 mm; Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Butilkaucsukból, >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. A gőzöket nem szabad belélegezni.
<b>Légzésvédelem</b>	Magas koncentráció esetén légzésvédelem. Rövid időre szűrőkészülék, A-típusú szűrő. (DIN EN 14387)
<b>Hőveszély</b>	nincsenek
<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>	sárgásig
<b>Szag</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték</b>	nem alkalmazható
<b>pH-Érték</b>	7 -8,5 (20° C) (FMVSS 116)
<b>pH-Érték [1%]</b>	Nincs információ.
<b>Forráspont [°C]</b>	> 260 (FMVSS 116)
<b>Lobbanáspont [°C]</b>	> 134 (DIN ISO 2719)
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]</b>	> 200 (DIN 51794)
<b>Robbanás alsó határa</b>	1,5 Vol%
<b>Robbanás felső határa</b>	Nincs információ.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem
<b>Gőznyomás/gáznyomás [kPa]</b>	< 0,1 kPa (20° C)
<b>Sűrűség [g/ml]</b>	ca. 1,075 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Halmazsűrűség [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nem alkalmazható
<b>Oldhatóság vízben</b>	keverhető
<b>Megoszlási hányados [n-oktán/víz]</b>	Nincs információ.
<b>Viszkozitás</b>	ca. 15 - 17 mm <sup>2</sup> /s (20° C) (FMVSS 116)
<b>Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva</b>	Nincs információ.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs információ.
<b>Olvadáspont [°C]</b>	ca. -70 (DIN 51583)
<b>Öngyulladás [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Bomlási hőmérséklet [°C]</b>	360°C

## 9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 29.10.2019, Felülvizsgálva 29.10.2019

Verzió 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 5 / 10

**10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.  
Bomlási hőmérsékleten megy végbe ca. 360 ° C

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Oxidáló szerekkel  
A termék higroszkópos.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Lásd a 7.2. pontot.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 29.10.2019, Felülvizsgálva 29.10.2019

Verzió 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 6 / 10

## 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.:
ATE-mix, szájon át, > 2000 mg/kg bw.
Megnevezés
1,1'-iminodipropán-2-ol, CAS: 110-97-4
LD50, szájon át, Patkány: 4765 mg/kg.
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
LD50, bőrön át, Házinyúl: 11890 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: 12565 mg/kg.
ATE, szájon át, 500 mg/kg.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.  
Nincs osztályozás.  
Számítási módszer

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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**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 érhetők 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
1,1'-iminodipropán-2-ol, CAS: 110-97-4
LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 100 - 2200 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 270 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 2777 mg/l.
2,2'-oxibiszetanol, CAS: 111-46-6
LC50, (96h), hal: > 1000 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: > 10000 mg/l.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 29.10.2019, Felülvizsgálva 29.10.2019

Verzió 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 7 / 10

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

<b>Viselkedés a környezetben</b>	nincs meghatározva
<b>Viselkedés szennyvíztisztítóba</b>	nincs meghatározva
<b>Biológiai lebonthatóság</b>	(96%/4d): A termék biológiailag lebontható.

**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.

Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

**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.

**EAK-szám (ajánlott)**

160113\*

**Tisztítatlan csomagolóeszközök**

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

**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 29.10.2019, Felülvizsgálva 29.10.2019

Verzió 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 8 / 10

**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 29.10.2019, Felülvizsgálva 29.10.2019

Verzió 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 9 / 10

**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 (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<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)**H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H302 Lenyelve ártalmas.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 29.10.2019, Felülvizsgálva 29.10.2019

Verzió 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 10 / 10

**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

Copyright: Chemiebüro®