

# BROS Szúnyogirtó Spirálok



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH  
és az 1272/2008/EK szerint

Kiállítás dátuma: 28.06.2016

Utoljára frissítve: 15.12.2022

Verzió szám: 4

Oldal: 1/10

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

#### 1.1. Termékazonosító:

BROS Szúnyogirtó Spirálok

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

Rovarölő spirál szúnyogok és feketelegyek ellen kültéri helyeken (pl. kertek, teraszok).

Nem ajánlott felhasználási módok: a termék címkéjén felsoroltaktól eltérő alkalmazások.

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

**Gyártó cég:** BROS sp. z. o. o.

**Cím:** ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lengyelország

**Telefon:** +48 (61) 82-62-512

**Fax:** +48 (61) 82-00-841

**E-mail:** msds@bros.pl

**Internet:** [www.bros.pl](http://www.bros.pl)

**Forgalmazó:** BROS HUNGARY KFT,

2144 Kerepes

Rózsavölgyi út 16

Tel.: +36 70/225-2700

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám :

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefonszáma: +36 80 201 199 (ingyenes, éjjel-nappal – csak Magyarországról),

+36 1 476 64 64 ( 0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

e-mail: ettsz@nnk.gov.hu

# BROS Szúnyogirtó Spirálok

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás a módosított 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Aquatic Chronic 3, H412            Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó káro sodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

H412            Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó káro sodást okoz.

P102            Gyermekektől elzárva tartandó.

P273            Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501            A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**2.3. Egyéb veszélyek :** PBT és vPvB jellemzők - Lásd 12.5 pont.

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

### 3.1. Anyagok:

### 3.2. Keverékek:

Komponens neve	Komponens neve	Azonosítási számok	
2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciklopent-2-én-1-il 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciklopropán-karboxilát (Pralletrin)	0,1 %	CAS-szám:	23031-36-9
		EC-szám:	245-387-9
		Index-szám:	607-431-00-9
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 3 , H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 H331 – 0,5 H302 – 500

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1.1. Általános tájékoztatás:** amennyiben mérgezés gyanúja merül fel, haladéktalanul forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg az orvosnak a termék címkéjét).

**4.1.2 Belégzéssel kapcsolatos kitettség:** Gondoskodjon friss levegős szellőztetéséről.

**4.1.3 Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:** Mossa le a bőrt vízzel és szappannal.

**4.1.4. Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:** Öblítse ki a szemét vízzel.

# BROS Szúnyogirtó Spirálok

**4.1.5 Lenyeléssel kapcsolatos kitétség:** Lenyelés esetén, vagy ha más ok miatt szükséges, kérjen orvosi segítséget és mutassa meg az orvosnak a termék csomagolását és címkéjét.

**4.1.6. Az elsősegély nyújtójának önvédelmi intézkedései:** Az elsősegély nyújtójának: Ügyeljen önmaga megfelelő védelmére!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :** Nincs adat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Induló kezelés: tüneti.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag :

**Megfelelő típusú tűzoltóközeg:** vizes permet, száraz por, széndioxid (CO<sub>2</sub>).

**Nem megfelelő tűzoltóközeg:** N/A

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Tűz esetén irritáló vagy toxikus párák és gázok szabadulhatnak fel, többek között szénmonoxid és széndioxid.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat :** Tűz esetén ne lélegezze be a füstöt. Szükség esetén használjon szigetelt, zárt légzőkészüléket. Viseljen védőruhát és kesztyűt.

### 5.4. További információk

A szennyezett tűzoltóvizet elkülönítve gyűjtse össze. Ne engedje meg, hogy a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jusson. A tűz után a maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi jogszabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi feladatokat végzőkre vonatkozóan:

Kerülje az érintkezést szennyezett felületekkel. Használjon személyes védőfelszerelést, ld. a 8. szakaszban.

#### 6.1.2. Sürgősségi eljárásokra vonatkozó rendelkezések::

Helyezze biztonságba a közelben levő személyeket. A veszélyes területet zárja le és ne engedjen oda senkit. Mielőtt belép a lezárt területre, szellőztesse át. Használjon személyes védőfelszerelést, ld. a 8. szakaszban.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések :** Akadályozza meg a talajba jutást. Akadályozza meg a szennyvízrendszerbe / felszíni vizekbe / talajvízbe jutást.

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

#### 6.3.1. A szennyeződés izolálására:

Kis mennyiség: gyűjtse össze mechanikusan. Nagy mennyiség: Gyűjtse össze megfelelő berendezéssel és semlegesítse. A kiszivárgott folyadékot fedje be nedvszívó anyaggal (pl. homok, zeolit, fűrészpor).

# BROS Szúnyogirtó Spirálok

## **6.3.2. A feltakarítással kapcsolatban:**

Az összegyűjtött anyagot a jogszabályok szerint kell semlegesíteni. A hulladékot külön kell gyűjteni megfelelő felcímkézett, zárható tartályokban.

## **6.3.3. Egyéb információk:**

Vegye figyelembe a telephelyen hatályos összes helyi eljárási szabályt is.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra :**

Tájékoztatások a biztonságos kezelés kapcsán, ld. a 7. szakaszban.

Tájékoztatások a személyes védőfelszerelés kapcsán, ld. a 8. szakaszban.

Tájékoztatások a hulladék elhelyezése kapcsán, ld. a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :**

Gyermekektől elzárva tartandó. A termék használata előtt az élelmiszert, étkezőasztali terítékeket és evőeszközöket takarja le vagy távolítsa el. Zabrania się stosowania preparatu w zamkniętych pomieszczeniach. Ne lélegezze be a füstöt. A füstölgő tekercset ne hagyja felügyelet nélkül, az alkalmazás után bizonyosodjék meg arról, hogy a kioltás teljes mértékben megtörtént. Használat közben ne takarja le a terméket. A termék használatát követően mosson kezet alaposan, szappannal és vízzel.

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

Eredeti, lezárt csomagolásban, száraz, hűvös és árnyékos helyen tárolandó. Ne tárolják élelmiszer, italok és állateledel közelében.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) :** Csak a címkének megfelelő használat megengedett.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek :**

Név	CAS-szám:	ÁK-érték:	CK-érték:	MK- érték
2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciklopent-2-én-1-il 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciklopropán-karboxilát (Pralletrin)	23031-36-9	-	-	-

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

#### **8.2.1. Megfelelő műszaki kontroll intézkedések:**

Gondoskodjon alkalmas szellőztetésről, különösen zárt terekben.

#### **8.2.2. Személyes védőfelszerelések:**

Szokásos felhasználási és kezelési körülmények biztosítása mellett, kérjük, vegye figyelembe a címkén és/vagy a tájékoztató lapon található útmutatásokat. A konkrét egyedi biztonsági intézkedéseket a hivatalos minősítés által meghatározott szabályozások szerint és a szabályozó szervvel együttműködve kell

# BROS Szúnyogirtó Spirálok

kialakítani. Szünetek előtt, valamint a munkanap befejeződéskor mosson kezet.

**8.2.2.1. Szem- és arcvédelem:** az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címkén megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

**8.2.2.2. Bőrvédelem:** az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

**8.2.2.3. Légzésvédelem:** az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

**8.2.2.4. Veszélyes hőhatások elleni védelem:** az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

## 8.2.3. Környezeti expozíciók korlátozása:

Ne engedje meg, hogy a termék jelentős mennyiségben bejusson a talajvízbe, lefolyórendszerekbe, szennyvízrendszerekbe, illetve a talajba.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk :

<b>Fizikai állapot:</b>	szilárd anyag, spirál formában
<b>Szín:</b>	barna
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	nincs adat
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nem gyúlékony
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Alsó és felső expozíciós határ:</b>	nincs adat
<b>Lobbanási pont:</b>	N/A
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>pH:</b>	N/A
<b>Kinematikai viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok):</b>	nincs adat
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>	N/A

# BROS Szúnyogirtó Spirálok

Relatív gőzsűrűség [g/ml]:	nincs adat
Részecske sajátosságok:	N/A

## **9.2. Egyéb információk:**

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: N/A

9.2.2. További biztonsági jellemzők: N/A

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

### **10.1. Reakciókészség :**

Erre a termékre vagy alkotórészeire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre a reaktivással összefüggő konkrét tesztelési adatok.

### **10.2. Kémiai stabilitás :**

Az ajánlott tárolási, felhasználási és hőmérsékleti körülmények között a termék kémiailag stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége :**

A rendelkezések szerinti kezelés és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók.

### **10.4. Kerülendő körülmények :**

Közvetlen napsugárzástól védendő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok :** nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek :** nincs adat

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

**Az anyag neve: Pralletrin**

**Akut orális toxicitás:** LD 50 460 mg/testtömegkilogramm (patkány, nőstény)

**Akut dermális toxicitás:** LD 50 > 2000 mg/testtömegkilogramm (patkány)

**Akut belégzési toxicitás:** LC 50 > 0,465 mg/l (patkány)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nem felel meg az ilyen veszélyességi osztályba sorolás kritériumainak.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nem felel meg az ilyen veszélyességi osztályba sorolás kritériumainak.

**Légúti szenzitizáció:** Nem felel meg az ilyen veszélyességi osztályba sorolás kritériumainak.

**Bőrszenzitizáció:** Nem felel meg az ilyen veszélyességi osztályba sorolás kritériumainak.

**Csírsejt-mutagenitás:** Nem felel meg az ilyen veszélyességi osztályba sorolás kritériumainak.

**Karcinogenitás:** Nem felel meg az ilyen veszélyességi osztályba sorolás kritériumainak.

**Káros reprodukciós hatás:** Nem felel meg az ilyen veszélyességi osztályba sorolás kritériumainak.

**STOT - egyszeri expozíció:** Nem felel meg az ilyen veszélyességi osztályba sorolás kritériumainak.

**STOT - ismétlődő expozíció:** Nem felel meg az ilyen veszélyességi osztályba sorolás kritériumainak.

**Aspirációs veszély:** Nincs adat.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

11.2.2. Egyéb információk: Nincs adat.

# BROS Szúnyogirtó Spirálok

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás :

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

**Az anyag neve:** Pralletrin

**Halakra toxikus:** LC<sub>50</sub> (*Danio reiro*) 0,0176 mg/l/96 h (OECD 203)

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) 0,019 mg/l/48 h (OECD 202)

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** EC<sub>50</sub> (*Scenedesmus subspicatus*) 4,9 mg/l/72 h (OECD 201)

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság :

**Pralletrin:** oldhatóság vízben: 4,98 mg/l (20°C) (OECD 105)

Biológiailag NEM könnyen lebomló (OCDE 301F).

### 12.3. Bioakkumulációs képesség :

**Pralletrin:** Megoszlási együttható: n-oktanol/víz > 2,78 (OECD 107)

BCF 46 L\*kg friss hal (TGD, cz.II:  $\log BCF \text{ halak} = 0.85 \cdot \log Kow - 0.70$ )

### 12.4. A talajban való mobilitás :

**Pralletrin:** talaj/víz megoszlási hányados 3,12 (OECD 121).

A log KOC érték (3,12) azt jelzi, hogy az anyag talajban mobil és nem köti le szerves szén.

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

**Pralletrin:** A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1 %-nál nagyobb arányban.

### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

**Pralletrin:** Nincs adat.

### 12.7. Egyéb káros hatások :

**Pralletrin:** Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

**13.1.1. A termék / csomagolás hulladékainak kezelése:** Az Európai Hulladék Katalógus (EWC) tartalmának megfelelő hulladékkódot a hulladékkezelési szervezettel / gyártóval / hatóságokkal együttműködve kell meghatározni.

### **13.1.2. A hulladékkezeléssel kapcsolatos tájékoztatás**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

### **13.1.3. A szennyvízkezeléssel kapcsolatos tájékoztatás**

Tartsa be a vegyi anyagokra vonatkozó hatályos szabályokat.

# BROS Szúnyogirtó Spirálok

## 13.1.4. További hulladékkezelési ajánlások:

A hulladékot a vonatkozó helyi szabályozásokkal összhangban kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám :** N/A

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :** N/A

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) :** N/A

**14.4. Csomagolási csoport :** N/A

**14.5. Környezeti veszélyek :** Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések :** Lásd az anyagbiztonsági adatlap 6. és 8. szakaszát.

**14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályozásai szerint:** N/A.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### **Veszélyes anyagok, keverékek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete 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

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának **egyes** szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács **528/2012/EU** rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

#### **Veszélyes hulladékok:**

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgyűjtési tevékenységekről



# BROS Szúnyogirtó Spirálok

## Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

## Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról** és vonatkozó rendeletei és módosításai

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet**

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

**A Bizottság 88/2014/EU** végrehajtási rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének módosítására irányuló eljárás meghatározásáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés :** A kémiai biztonság értékelésére nem került sor.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen anyagbiztonsági adatlapon közölt információ megfelel az 1907/2006 sz. EC jogszabálynak és az 1907/2006 sz. EC jogszabályt módosító 2020/878 sz. Európai Bizottsági jogszabálynak (további módosításokat is figyelembe véve). A jelen anyagbiztonsági adatlap csak kiegészíti a címkét, nem helyettesíti. Információtartalma az adatlap készítésének idején rendelkezésre álló adatokon alapul. Az előírt információk megfelelnek a jelenlegi EC-jogalkotásnak. Emlékeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű használatából adódó kockázatokra, valamint további belföldi előírások követésének kötelezettségére.

A jelen Anyagbiztonsági adatlap kiegészíti a címke tartalmát, de nem váltja fel azt.

A keverék osztályozása kalkulációs alapon történt.

### Fogalmak és kifejezések jegyzéke:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, 1. veszélyességi kategória

H302	Lenyelve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BROS Szúnyogirtó Spirálok

LC <sub>50</sub>	A vizsgált anyag által, meghatározott időintervallumon belül, 50%-ban halált okozó koncentráció.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD <sub>50</sub>	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
EC <sub>50</sub>	Hatásos koncentráció 50%; Az EC <sub>50</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 50% mértékű változást idéz elő
BCF	Biokoncentrációs tényező
ÁK-érték:	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
CAS-szám:	Chemical Abstracts Service szám
CK-érték:	Megengedett expozíciós csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezés)
MK- érték:	Maximális expozíciós koncentráció

## Rövidítések és betűszavak:

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a <https://echa-term.echa.europa.eu/> weboldalon található.

Változások az előző változathoz képest: 1-16 szakasz.

A jelen változat felváltja a dokumentum minden korábbi változatát.