

---

**KENTAUR nyári szélvédőmosó**

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: KENTAUR nyári szélvédőmosó****1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** gépjárművek szélvédőjének nyári időszakban történő tisztítására szolgáló folyadék**1.3. Ellenjavallt felhasználás:****1.4. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

<b>Szállító:</b>	MEDIKÉMIA Zrt.
<b>Cím:</b>	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
<b>Telefon:</b>	(62) 592-777
<b>Fax:</b>	(62) 592-700
<b>Email:</b>	laborvezetok@medikemia.hu

**1.5. Sürgősségi telefon****(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99  
(24 órás ügyelet)

---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy a keverék besorolása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:**

Veszélyességi osztály: Bőrszenzibilizáló 1. kategória

**2.2. Címkézési elemek:****Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztetés:** Figyelem**Figyelmeztető mondatok:**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P302 + P353 HA BŐRRE KERÜL: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-ont, 2-metil-2H-izotiazol-3-ont, 2-oktil-2H-izotiazol-3-ont tartalmaz.

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: anionos felületaktív anyag &lt; 5%, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone, illat.

**2.3: Egyéb veszélyek:** nem jellemzők

---

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

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

## **KENTAUR nyári szélvédőmosó**

<b>Összetevő</b>	<b>Koncentráció tömeg %</b>	<b>Osztályozás 1272/2008/EK rendelet</b>
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK # 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK # 220-239-6] (3:1) keveréke Reg # 01-2120764691-48 CAS # 55965-84-9 ECHA -lista # 911-418-6 Index # 613-167-00-5	<0,0048	Acute Tox. 3 – H301+H311+H331 Skin Corr.1B – H314 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Acute 1 – H400 M-tényező = 10 Aquatic Chronic 1 – H410 M-tényező = 1
2-oktil-2H-izotiazol-3-on Reg # 01-2120768921-45 CAS # 26530-20-1 EK # 247-761-7 Index # 613-112-00-5	<0,0012	Acute Tox. 3 –H311+H331 Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr.1B – H314 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Acute 1 – H400 M-tényező = 10 Aquatic Chronic 1 – H410 M-tényező = 1

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

**Orvosi beavatkozás:** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Késleltetett hatások:** bőrszenzibilizáció

**Belégzés:** Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat/lábbelit. Bő, folyó vízzel alaposan öblítsük le a szennyezett testfelületet, töröljük szárazra, majd kenjük be bőrtápláló krémmel. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

**Szem:** A szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést. Tartós fájdalom- vagy idegentest-érzet, könnyezés, illetve vörösödés esetén forduljunk orvoshoz!

**Lenyelés:** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

#### **4.2. A legfontosabb — akut és késleltetett — tünetek és hatások**

**Belégzés:** nem várhatók

**Lenyelés:** nem várhatók

**Bőr:** bőrszárazság

**Szem:** könnyezés, vörösödés

---

**KENTAUR nyári szélvédőmosó**

---

**Késleltetett hatások:** bórszenzibilizáció

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

**Klinikai vizsgálatok (ellenanyagok, ellenjavallatok):** nem állnak rendelkezésre

**Munkahelyen tartandó speciális eszközök:** nem szükségesek

---

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag:**

**A megfelelő oltóanyag:** a környezetben tárolt természetétől függ, mivel a keverék nem éghető.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** a környezetben tárolt természetétől függ.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** nincsenek**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a keverék környezetében tárolt anyagok természetétől függ.

**Különleges védőfelszerelés:** a keverék környezetében tárolt anyagok természetétől függ.

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** különleges intézkedésekre nincs szükség.

**A sürgősségi ellátók esetében:** lásd a 8. szakaszt

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** a kiömlés elkerülése céljából a szivárgó tartályokat fordítsuk szivárgó felületükkel fölfelé. A kiömlött anyagot — amennyiben a kiömlés mértéke ezt indokolja — védőgáttal körül kell keríteni, majd földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni és jól zárható, feliratozott edénybe gyűjteni. Az így megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** az összegyűjtött keverék ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék (13 szakasz).

---

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** A szokásos higiéniai előírásokat tartsuk be.**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől és napfénytől védve tároljuk. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a keverék nem tárolható!**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd az 1.2.alpontot.

---

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** biztosítsunk megfelelő szellőzést!

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök**

Az alábbiakban javasolt egyéni védőeszközök kizárólag ajánlásnak tekinthetők. A konkrét védőeszközt a továbbfelhasználónál végzett munkahelyi kockázatbecslés és kockázatértékelés eredménye alapján kell meghatározni.

**Szem-/arcvédelem:** nem szükséges

---

---

**KENTAUR nyári szélvédőmosó**

---

**Bőrvédelem:** EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott (anyagtípus: neoprén, nitril, latex, PVC; vastagság  $\geq 0,3$  mm, legrövidebb áteresztési idő: 30 perc)

**Légutak védelme:** nem szükséges

**Hőveszély:** nem jellemző

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

---

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	zöld
<b>Szag:</b>	illatosított
<b>Szagküszöbérték</b>	nincs információ
<b>pH:</b>	7 - 8
<b>Olvadáspont/fagyáspont (101,3 kPa):</b>	$\leq 20^{\circ}\text{C}$
<b>Kezdő forráspont és forráspont tartomány:</b>	$\sim 100^{\circ}\text{C}$
<b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	a keverék nem éghető
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs információ
<b>Gyúlékonyság (szilárd- gáz halmazállapot):</b>	nem alkalmazható
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás (20°C):</b>	$\leq 300$ kPa
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs információ
<b>Relatív sűrűség:</b>	$\sim 1$ g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság:</b>	
- vízdékonyság:	oldódik
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	nem alkalmazható
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs információ
<b>Viszkozitás:</b>	nincs információ
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	nem robbanásveszélyes
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem oxidáló

**9.2. Egyéb információk: —**

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** a javasolt tárolási körülmények között nem reakcióképes

**10.2. Kémiai stabilitás:** a javasolt tárolási körülmények között stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek

**10.4. Kerülendő körülmények:** erős hőhatás

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a termék nem tárolható

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nincsenek.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Biztonsági adatlap****Azonosító: 1089**

az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgált változat kiadása: 2018. 01. 18.

Oldalszám: 5/9

Felülvizsgálat: 2019. 01. 07.

Változatszám: 11

**KENTAUR nyári szélvédőmosó****Akut toxicitás, összetevők:**

Összetevő	LD50	LD50	LC50
	szájon át	bőrön át	belélegezve
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	457 mg/kg (patkány)	660 mg/kg (nyúl)	2,36 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	125 mg/kg (patkány)	311 mg/kg (24 óra, patkányl)	0,27 mg/l (4 h, patkány)

**Korrózió/irritáció, összetevők:**

Összetevő	Bőr	Szem
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	maró hatású (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	maró (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)

**Szenzibilizáció, összetevők:**

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	nincs információ	szenzibilizáló (egér)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	nincs információ	szenzibilizáló (tengerimalac)

**Ismételt dózisú toxicitás, összetevők:**

Összetevő	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	6,28 mg/kg/nap (90 nap, patkány)	18,75 mg/kg/nap (90 nap, patkány)	0,34 mg/m <sup>3</sup> (90 nap, patkány)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	nincs információ		

**Csírasejt-mutegenítés, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		

**Rákkeltő hatás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	NOAEL: 27 mg/kg/nap (24 hónap, patkány)	nincs információ	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	nincs információ		

## **KENTAUR nyári szélvédőmosó**

### **Reprodukciós toxicitás, összetevők:**

<b>Összetevő</b>	<b>Szájon át</b>	<b>Bőrön át</b>	<b>Belégzés</b>
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	NOAEL: 2,8 mg/kg/nap (anyai toxicitás); 22,7 mg/kg/nap (utódkárosító toxicitás) (10 hét, patkány)		nincs információ
2-oktil-2H-izotiazol-3-on			nincs információ

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE), összetevők:** nem jellemző

**Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE), összetevők:** nem jellemző

**Aspirációs veszély, összetevők:** nem jellemző

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:** lásd a 4.2. szakaszt.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

**Akut hatások:**

**Szájon át:** nem várhatók

**Belégzés:** nem várhatók

**Bőrön át:** bőrszárazság

**Szem:** nem várhatók

**Krónikus hatások:**

**Belégzés:** nem várhatók

**Bőrön át:** szenzibilizáció

**Szem:** nem várhatók

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:** nem ismertek

**Az egyedi adatok hiánya:** a keverék egészével kapcsolatos toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:** kölcsönhatás nem ismert.

**Egyéb információk:** nincsenek

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás:**

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 40 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 0,16 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák): 0,02 mg/l (*Skeletonema costatum*)
- NOEC (halak)/38 nap: 0,02 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,10 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 0,122 mg/l
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 0,181 mg/l
- ErC<sub>50</sub> (algák)/72 h: 0,15 mg/l
- NOEC (halak): 0,022 mg/l
- NOEC (rákfélék) > 0,035 mg/l

---

**KENTAUR nyári szélvédőmosó**

---

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

- 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke
  - felezési idő levegőben: 16,6 óra (fotólízis)
  - felezési idő vízben: 22 nap
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- 2-oktil-2H-izotiazol-3-on:
  - felezési (disszipációs) idő levegőben DT<sub>50</sub>: 6,261 óra
  - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
  - biológiai lebonthatóság: nem bontható le gyorsan

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

- 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke, BCF<sub>5</sub> ≤ 54
- 2-oktil-2H-izotiazol-3-on: BCF: 19,21

A rendelkezésre álló 1 BCF (biokoncentrációs tényező) alapján bioakkumuláció nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

- 2-oktil-2H-izotiazol-3-on: Koc: 179,8

A szerves szénre vonatkoztatott adszorpciós koefficiens (Koc) alapján nagy mobilitással kell számolnunk. A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** az összetevők és így maga a keverék sem felel meg a PBT ill. a vPvB osztályozás kritériumainak.

**12.6. Egyéb káros hatások:** nincsenek

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. hatálya alá tartoznak.

**Keverék**

A keverék a 2012. évi CLXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H13, azaz „Érzékenységet okozó”

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 16 03 14\* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

**Szennyezett csomagolóanyag**

Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 10\* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám:** nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:** nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport:** nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek:** nincsenek

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem szükségesek

**14.7. A MARPOL 73/78 II: melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem vonatkozik

---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

---

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 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
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült****16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 3. szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege:

H301+H311+H331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H311+H331	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapban szereplő betűszavak magyarázata:

Reg #	Regisztrációs szám
CAS #	Chemical Abstracts Service szám



**KENTAUR nyári szélvédőmosó**

EK #	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
Index #	Az anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzékében az anyaghoz rendelt azonosító szám
AK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
MK-érték	Maximális koncentráció
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
NOAEC	Káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Káros hatást nem okozó szint
ErC50	A szaporodási képességet károsító koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
EC50	Mozgásképtelenséget okozó koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
QSAR	Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggés
REACH	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Változatszám: 11

## Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/ec-inventory>)
- az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkének (1) pontjában említett módszerrel történt.

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Kakócz Zsuzsa  
műszaki fejlesztési laborvezető