
PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

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

1.1. Termékazonosító: PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása: kárpitok tisztítására szolgáló folyadék
Ellenjavallt felhasználás: nincsen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4. Sürgősségi telefon

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám): 06-80-20-11-99
(24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás: a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás: nem sorolható be egyetlen veszélyességi kategóriába sem.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondatok:

EUH208 D-limonént és 1,2-benzizotiazol-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nem szükségesek

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: nemionos felületaktív anyagok < 5%,

Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, illat.

2.3. Egyéb veszélyek: nem jellemzők

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 67/578 EGK irányelv	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát Reg # 01-2119527780-39 CAS # 137-16-6 EK # 205-281-5 Index # —	< 0,55	T – R23 X _i – R38-41	Acute Tox. 2 – H330 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318
(R)-p-menta-1,8-dién (d-limonén) Reg # 01-2119529223-47 CAS # 5989-27-5 EK # 227-813-5 Index # 601-029-00-7	< 0,25	R10 X _n – R65 X _i – R38-43 N – R50-53	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1B – H317 Aquatic Acute 1 – H400 M-tényező = 1 Aquatic Chronic 1 – H410
2-Metil-2H-izotiazol-3-on Reg: még nem történt meg CAS # 2682-20-4 EK # 220-239-6 Index # —	0,0075	T – R23 X _n – R22 C – R34 X _i – 43 N – R50-53	Acute Tox. 3 – H301 Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr. 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic – H411
1,2-Benzizotiazol-3-on Reg: még nem történt meg CAS # 2634-33-5 EK # 220-120-9 Index # 613-088-00-6	0,0075	X _n – R22 X _i – R38-41-43 N – R50	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2. – H315 Eye Dam. 1 – H318 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Acute 1 – H400

Az R- és H-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Orvosi beavatkozás: azonnal orvosi beavatkozás nem szükséges.

Késleltetett hatások: nem várhatók, de hosszabb vagy ismételt behatás esetén túlérzékenység (bőrszenzibilizáció) nem zárható ki.

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 vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

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: emésztőrendszeri panaszok (hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés)

Bőr: bőrszárazság

Szem: könnyezés, vörösödés

Késleltetett hatások: nem várhatók, de hosszabb vagy ismételt behatás esetén túlérzékenységgel (bőrszenzibilizáció) nem zárható ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai vizsgálatok (ellenanyagok, ellenjavallatok): nem állnak rendelkezésre

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: szemmosó zuhany

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi 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 expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: különleges intézkedésekre nincs szükség.

A sürgősségi ellátók esetében: különleges intézkedésekre nincs szükség.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A keverék felszíni- és talajvizetekbe, 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.

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / 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 ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem nem szükséges

Bőrvédelem: nem szükséges, elegendő, ha kerüljük a keverék bőrrel való tartós érintkezését.

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 információ

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	fehér
Szag:	illatosított
pH-érték:	6,5 – 7,0
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs információ
Kezdeti forráspont:	>35°C
Lobbanáspont (zárttéri):	> 60°C
Párolgási sebesség:	nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás (20°C):	nincs információ
Gőzsűrűség:	nincs információ
Relatív sűrűség:	~ 1 g/cm ³
Oldékonyság:	
- vízdékonyság:	keveredik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkozitás:	nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: nincsenek

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

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

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

Akut toxicitás, összetevők: a keverék egészére toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. A 3. szakaszban felsorolt összetevők közül csupán a nátrium-N-lauroil-szarkozinát és az (R)-p-menta-1,8-dién (d-limonén) anyagokra áll rendelkezésre adat. A másik két komponens esetében az alábbi információk a 2,5% 2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 2,5% 1,2-benzotiazol-3-ont tartalmazó oldatra (a továbbiakban: MIT/BIT oldat) vonatkoznak. Az ettől eltérő eseteket külön jelöljük

Összetevő	LD ₅₀	LD ₅₀	LC ₅₀
	szájon át	bőrön át	belélegezve
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	> 5000 mg/kg (patkány)	nincs információ	0,05- 0,5 mg/l (por, 4 h, patkány)
D-Limonén	> 5000 mg/kg (patkány)	> 5000 mg/kg (24 óra, nyúl)	nincs információ
MIT/BIT oldat	> 2500 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	5,71 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)

Korrózió/irritáció, összetevők:

Összetevő	Bőr	Szem
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	nem irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
D-Limonén	irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
MIT/BIT oldat	nem irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)

Szenzibilizáció, összetevők:

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
D-Limonén	nincs információ	szenzibilizáló (egér)
MIT/BIT oldat	nincs információ	szenzibilizáló (tengerimalac)

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

Ismételt dózisú toxicitás, összetevők:

Összetevő	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	NOAEL: 30 mg/kg/nap (91 nap, patkány)	nincs információ	
D-Limonén	825 mg/kg/nap (16 nap, patkány)	nincs információ	
MIT/BIT oldat	nincs információ		

Csírasejt-mutegenítés, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo vizsgálat: nincs információ		
D-Limonén	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
MIT/BIT oldat	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo vizsgálat: nincs információ		

Rákkeltő hatás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	nincs információ		
D-Limonén	nem igazolható (103 hét, patkány)	nem igazolható (40 hét, egér)	nincs információ
MIT/BIT oldat	nincs információ		

Reprodukción toxicitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	NOAEL: 30 mg/kg/nap (anyai toxicitás); 250 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (30 nap, patkány)	nincs információ	
D-Limonén	591 mg/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (9 nap, patkány)	nincs információ	
MIT/BIT oldat	nincs információ		

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

Összetevő	
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	nem jellemző
D-Limonén	nem jellemző
MIT/BIT oldat	nem jellemző

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE), összetevők:

Összetevő	
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	nem jellemző
D-Limonén	nem jellemző
MIT/BIT oldat	nem jellemző

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

Aspirációs veszély, összetevők:

Összetevő	
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	nem jellemző
D-Limonén	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
MIT/BIT oldat	nem jellemző

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Akut hatások:

Szájon át: a tápcsatorna irritációja

Belégzés: nem várhatók

Bőrön át: bőrszárazság

Szem: nem várhatók

Krónikus hatások:

Belégzés: nem várhatók

Bőrön át: szenzibilizáció

Szem: nem várhatók

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

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 információk

12.1. Toxicitás:

Nátrium-N-lauroil-szarkozinát

- LC₅₀ (halak)/96 h: 107 mg/l; zebra-dánió (*Danio rerio*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 27,9 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 79 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)

D-Limonén:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 0,72 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 0,36 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 150 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0.27 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

MIT/BIT oldat:

- LC₅₀ (halak)/96 h: nincs információ
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 32 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 8,4 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- nátrium-N-lauroil-szarkozinát
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

- d-limonén:
 - felezési (disszipációs) idő levegőben DT_{50} : 0,884 óra
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- 2-metil-2H-izotiazol-3-on
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- nátrium-N-lauroil-szarkozinát: nincs információ
- D-limonén, $\log K_{ow}$: 4,2
- 2-metil-2H-izotiazol-3-on, $\log K_{ow}$: -0,32, BCF: 3,16
- 1,2-benzizotiazol-3-on, $\log K_{ow}$: 0,4

A rendelkezésre álló $\log K_{ow}$ (\log oktanol/víz megoszlási együtthatók), illetve a BCF (biokoncentrációs tényezők) alapján bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: a keverék komponensei vízdékok, így beszivároghatnak a talajvízbe. Ezért 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 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Keverék

A keverék a 2012. évi CLXXV. törvény 1. sz. melléklete szerint egyik veszélyességi kategóriába sem sorolható be.

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 07 06 99 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása étgetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag

Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 02 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újfelfeldolgozással 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

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

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
 - 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
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 2013. évi CX. törvény 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. pontban szereplő R- és H mondatok teljes szövege:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R22	Lenyelve ártalmas
R23	Belélegezve mérgező (toxikus)
R34	Égési sérülést okoz
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változatszám: 1

Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory>)
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<http://echa.europa.eu/web/guest/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