

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** rovarok távoltartására szolgáló aeroszol**Ellenjavallt felhasználás:** a termék két év alatti gyermekeken nem alkalmazható**1.3. 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

**1.4. Sürgősségi telefon****(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99  
(24 órás ügyelet)**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. A keverék osztályozása****Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:****Veszélyjel:**F<sup>+</sup> Fokozottan tűzveszélyes**R-mondatok:**

R12 Fokozottan tűzveszélyes

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

**2.2. Címkézési elemek:****Szimbólum:****Veszélyjel:**F<sup>+</sup> Fokozottan tűzveszélyes**R-mondatok:**

R12 Fokozottan tűzveszélyes

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

- S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
- S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Hatóanyaga: 10,5 % N,N-dietil-m-toluamid (DEET)

Propán-bután hajtógázt tartalmaz.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni!

Valószínűsíthető káros hatások/tünetek: Belégzés: szédülés, álmoság, fejfájás nehézlégzés. Lenyelés: szédülés, zavartság, álmoság, fejfájás, hányinger, hányás, hasi fájdalom, hasmenés. Bőr: viszketés előfordulhat. Szem: könnyezés, vörösödés. Környezeti hatások: káros hatások nem várhatók.

Elsősegélynyújtás: Belégzés: a sérültet fektessük le. Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz. Bőr: távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat, bő vízzel, szappannal mossuk le a testfelületet. Szem: öblítés/mosás 10 percig. Forduljunk szakorvoshoz! Lenyelés: szájöblítés, itassunk vizet, hánytassunk! Hívjunk orvost!

A biocid termék, illetve a szennyezett csomagolás ártalmatlanítása ellenőrzött étetéssel történhet.

A biocid hatás kifejtéséhez, illetve az alkalmazások között várakozási idő nem szükséges.

**2.3. Egyéb veszélyek: nincsenek****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 a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 67/578 EGK irányelv	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
N,N-dietil-m-toluamid (DEET) CAS # 134-62-3 EU # 205-149-7 Index # 616-018-00-2	10,5	X <sub>n</sub> – R22 X <sub>i</sub> – R36/38 R52/53	Acute Tox. 4 – H302 Eye Irrit. 2 – H319 Skin Irrit. 2 – H315 Aquatic chronic 3 – H412
Bután (hajtógáz) CAS # 106-97-8 EU # 203-448-7 Index # 601-004-00-0	< 5	F <sup>+</sup> – R12	Flam. gas 1 – H220
Propán (hajtógáz) CAS # 74-98-6 EU # 200-827-9	< 10	F <sup>+</sup> – R12	Flam. gas 1 – H220

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

Index # 601-003-00-5

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

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:****Orvosi beavatkozás:** Lenyelése esetén forduljunk orvoshoz!**Késleltetett hatások:** Nem várhatók.**Belégzés:** A permet közvetlen belélegzése esetén a sérült szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullet esetén forduljunk orvoshoz.**Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.**Szem:** A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 5-10 percig. A sérültet szakorvoshoz kell kísérni!**Lenyelés:** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet, majd hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Hívjunk orvost!

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

**4.2. A legfontosabb — akut és késleltetett tünetek és hatások****Belégzés:** a tömény gőzök közvetlen belélegzése esetén szédülés, álmoság, fejfájás, nehézlégzés, szokatlanul nagy mennyiség belélegzése esetén eszméletvesztés**Lenyelés:** szédülés, zavartság, álmoság, fejfájás, emésztőrendszeri panaszok (hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés)**Bőr:** ritkán előfordulhat viszketés, vörösödés**Szem:** könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet, homályos látás**Késleltetett hatások:** nem várhatók.**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****Munkahelyen tartandó speciális eszközök:** nem szükségesek**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:** szilárd oltóanyag, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet.**Az alkalmatlan oltóanyag:** nagynyomású vízszugár, illetve — kiterjedt tűz esetén — szilárd oltóanyag, szén-dioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felforrósodnak és felrobbanhatnak.)**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** égéskor széndioxid, szénmonoxid valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** az aeroszol palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbannak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell.**Különleges védőfelszerelés:** teljes védőruha, izolációs légzésvédő készülék valamint védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei által okozott sérülések ellen.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Minden gyújtóforrást szüntessünk meg! (A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képeznek.)

**A sürgősségi ellátók esetében:** nagy mennyiség szabadba jutása esetén a kárelhárítást végző személyzet részére „A” jelű (barna) betéttel ellátott gázsűrű fél-álarc viselése ajánlott.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** 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 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:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Nyílt láng használata tilos! Szikramentes szellőzőberendezést kell használni! Hegesztési munkák, szikrák, forró felületek közelében nem szabad alkalmazni. Nem robbanásbiztos elektromos berendezések közelében csak a főkapcsoló kikapcsolása után használható. Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a keverék nem tárolható. A tárolás során a gyűjtőcsomagok, illetve az aeroszol keverékek felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** —

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

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

**8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Összetevő	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>
Bután	2350	9400
CAS # 106-97-8		
EU # 203-448-7		
Index # 601-004-00-0		

**8.1.2. Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

**8.1.2.1. Vizeletben:** nem szerepel határérték

**8.1.2.2. Vérben:** nem szerepel határérték

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

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

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések/védőeszközök**

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

**Szem-/arcvédelem:** nem szükséges, elegendő, ha kerüljük a permet szembe jutását

**Bőrvédelem:** nem szükséges

**Légutak védelme:** nem szükséges elegendő, ha kerüljük a permet közvetlen belégzését

**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**

<b>Fizikai állapot*:</b>	folyadék
<b>Szín*:</b>	fehér
<b>Szag*:</b>	illatosított
<b>pH-érték*:</b>	6,5 – 7,0
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs információ
<b>Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:</b>	~ -48°C
<b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	<-56°C
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs információ
<b>Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):</b>	fokozottan tűzveszélyes
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	
- alsó robbanási határ:	2,0 %
- felső robbanási határ:	11,7 %
<b>Gőznyomás:</b>	
- 40°C:	< 1450 kPa
- -15°C:	> 150 kPa
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs információ
<b>Relatív sűrűség (20°C)*:</b>	~ 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság*:</b>	
- vízoldékonyság:	nem oldódik
- zsíroidékonyság (olaj):	oldódik
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	nincs információ
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs információ
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs információ
<b>Viszkozitás:</b>	nincs információ
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	a keverék levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem oxidáló

\*Megjegyzés: A palackból kiszórt, hajtógázt nem tartalmazó töltetre vonatkozó paraméterek.

**9.2. Egyéb információk: —****10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** a keverék levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet, ezért gyújtóforrások közvetlen közelében nem használható!

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

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

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

**10.4. Kerülendő körülmények:** 50°C feletti hőmérséklet

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel és egyéb, az aeroszol palackra korrozívan ható anyagokkal együtt a termék nem tárolható

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás, összetevők:**

Összetevő	LD <sub>50</sub> szájon át	LD <sub>50</sub> bőrön át	LC <sub>50</sub> belélegezve
N,N-dietil-m-toluamid (DEET)	> 5000 mg/kg (patkány)	nincs információ (patkány)	> 5 mg/l (gőzök) (4h, patkány)
Propán/bután (40/60 % keverék)	az expozíció nem valószínű		EC <sub>50</sub> (közp. idegrendszer) 28 % (10 perc, patkány)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció, összetevők:**

Összetevő	Bőr	Szem
N,N-dietil-m-toluamid (DEET)	irritáló (nyúl)	irritáló (nyúl)
Propán/bután (40/60 % keverék)	nem irritáló	nem irritáló

**Szenzibilizáció, összetevők:**

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
N,N-dietil-m-toluamid (DEET)	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló
Propán/bután (40/60 % keverék)	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló

**Ismételt dózisú toxicitás, összetevők:**

Összetevő	NOAEL Szájon át	NOAEL Bőrön át	NOAEL Belégzés
N,N-dietil-m-toluamid (DEET)	75 mg/kg (8 hét, kutya)	> 1000mg/kg (90 nap, patkány)	az expozíció nem valószínű
Propán/bután (40/60 % keverék)	az expozíció nem valószínű		11,8 mg/l (21 nap, patkány)

**Rákkeltő hatás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
N,N-dietil-m-toluamid	nem rákkeltő	nem rákkeltő	nem rákkeltő
Propán/bután (40/60 % keverék)	nem rákkeltő	nem rákkeltő	nem rákkeltő

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Azonosító: 0721**

Felülvizsgált változat kiadása: 2010. 01. 13.

Oldalszám: 7/10

Felülvizsgálat: 2011. 04. 20.

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol****Mutagén hatás, összetevők:**

<b>Összetevő</b>	<b>Szájon át</b>	<b>Bőrön át</b>	<b>Belégzés</b>
N,N-dietil-m-toluamid	nem mutagén	nem mutagén	nem mutagén
Propán/bután (40/60 % keverék)	nem mutagén	nem mutagén	nem mutagén

**Reproduktív károsító tulajdonság, összetevők:**

<b>Összetevő</b>	<b>Szájon át</b>	<b>Bőrön át</b>	<b>Belégzés</b>
N,N-dietil-m-toluamid	nincs utódkárosító hatása	nincs utódkárosító hatása	nincs utódkárosító hatása
Propán/bután (40/60 % keverék)	nincs utódkárosító hatása	nincs utódkárosító hatása	nincs utódkárosító hatása

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:****Akut hatások:****Szájon át:** a tápcsatorna irritációja**Bőrön át:** nem várható**Szem:** enyhe irritáció**Akut tünetek:** lásd a 4.2. szakaszt.**Krónikus hatások:** nem várható**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**

N,N-dietil-m-toluamid (DEET)

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 10 - 100 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC<sub>50</sub> (gerinctelenek)/48 h: 10 - 100 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- IC<sub>50</sub> (algák): 43 mg/l; (*Selenastrum capricornutum*)

Propán: normál hőmérsékleten és nyomáson gáz halmazállapotú, az expozíció nem valószínű

Bután: normál hőmérsékleten és nyomáson gáz halmazállapotú, az expozíció nem valószínű

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

- N,N-dietil-m-toluamid (DEET)
  - felezési idő levegőben: 0,63 nap
  - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos; lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
  - felezési idő talajban: nincs információ
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- propán:
  - felezési idő levegőben: kb. 13 nap (indirekt fotolízis)
- bután:
  - felezési idő levegőben: kb. 6,3 nap (indirekt fotolízis)



---

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

---

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

- N,N-dietil-m-toluamid (DEET), log  $P_{ow}$ : 2,4 — nem bioakkumulatív
- propán, log  $P_{ow}$ : 2,36 — nem bioakkumulatív
- bután, log  $P_{ow}$ : 2,89 — nem bioakkumulatív

**12.4. A talajban való mobilitás:**

- N,N-dietil-m-toluamid (DEET); Koc: 43,3

A szerves szén normalizált szorpciós koefficiens (Koc) alapján a DEET nagyfokú mobilitást mutat, ennél fogva elszennyezheti a talajvizet. A termék rendeltetésszerű felhasználása azonban során az anyag nem kerül a talajba, ezen expozícióból származó veszély elhanyagolható mértékű.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** az N,N-dietil-m-toluamid (DEET), a propán-bután 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**

Ajánlás: A keverék a 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:  
- H3-A, azaz „Tűzveszélyes”

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 07 04 04\* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

**Szennyezett csomagolóanyag**

Ajánlás: A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 10\* kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. ADR besorolás:**

- UN szám: 1950
- osztály: 2
- szállítási megnevezés: aeroszolak
- csomagolási csoport: —
- osztályozási kód: 5F

---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****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
- 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

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

- 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.
- 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2. illetve 3. pontban szereplő R-és H mondatok teljes szövege:

R12	Fokozottan tűzveszélyes
R22	Lenyelve ártalmas
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 osztályvezető