

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**Get off távoltartó spray kutyák és macskák riasztására 500 ml**

Termék kód: C00108600

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Távoltartó spray lakossági felhasználásra.

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

**Brands and More Hungary Kft.**

2040 Budaörs, Puskás Tivadar utca 37-41. C ép. fszt. 6

Tel.: +36 30 229 3359

#### A gyártó adatai:

**GAUBER S.r.l.**

Affiliated Company of SPOTLESS GROUP/France - Via Isonzo, 67

40033 Casalecchio de Reno

Italy

Tel.: +39 051 9961111

1.3.1. Felelős személy neve: -  
E-mail: [info@brands-more.hu](mailto:info@brands-more.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Eye irritation 2 – H319

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

GHS07



GHS09



**FIGYELEM**

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH 208** – (R)-p-Menta-1,8-diént, Citronellolt; Geraniolt; Citronellalt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

**P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P337 + P313** – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék gőzei levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT- vagy vPvB anyagot 0,1 %-nál nagyobb arányban.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Etil-alkohol</b>	64-17-5	200-578-6	-	6-7	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
<b>Nonil-metil-keton*</b>	112-12-9	203-937-5	-	3,5-4	GHS09 Figyelem	Aquatic Acute 1 M- tényező=1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
<b>ZUSOLAT 1007- Laureth-7*</b>	61827-42-7	-	-	2-2,5	GHS07 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Itassunk a sérülttel annyi vizet, amennyi csak lehetséges!
- Forduljunk orvoshoz!
- Ne hánytassuk a sérültet, csak ha orvos ad rá utasítást!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Azonnal forduljunk orvoshoz!
- Vigyünk a sérültet a baleset helyszínétől távolabb, friss levegőre!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet zuhany segítségével!
- Forduljunk orvoshoz!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak!
- Mossuk ki a szemeket bő vízzel legalább 30-60 percig a szemhéjak nyitva tartásával!
- Forduljunk orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék okozta tüneteket lásd a 11. szakaszban.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

#### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, oltóhab, vegyi por.

A ki nem gyulladt kiszivárgott termék esetén használjunk vízsugarat a gyúlékony gőzök eloszlátása, illetve a tüzet eloszlátó személyzet védelme érdekében.

#### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz vagy hőbomlás esetén az egészségre káros gőzök, gázok szabadulhatnak fel.

A nyomástöbblet a tűznek kitett tartályokban robbanásveszélyt eredményezhet. Ne lélegezzük be a bomlástermékeket.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők a bomlástermékek és egészségre veszélyes anyagok felszabadulásának megelőzésére.

A használt oltóvizet, illetve a tűz maradványait a hatályos előírások szerint ártalmatlanítsuk.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Megfelelő védőöltözet: tűzoltó felszerelés (EN 469), védőkesztyű (EN 659), védőcipő (HO A29, A30), és külső levegőtől függetlenített, nyílt légkörű, pozitív nyomású légzőkészülék (EN 137).

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Állítsuk meg a szivárgást, ha nem jár veszéllyel.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést (lásd 8. szakasz), hogy elkerüljük a termék bőrre, szembe, ruházatra való kerülését.

Ezek az előírások alkalmazandók mind a munkát végző személyzet, mind a vészhelyzeti személyzet által.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A tárolóedény alkalmasságát mérjük össze a 10. szakaszban szereplő adatokkal.

Győződjünk meg róla, hogy a kiömlés helyszínén megfelelő a szellőzés.

Ellenőrizzük le a tárolóedény anyagával nem összeférhető anyagokat a 7. szakasz alapján.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata javasolt.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Nagy tárolóedények szállítása esetén gondoskodjunk az eszközök földeléséről, és viseljünk antisztatikus lábbelit.

Óvatosan nyissuk ki a tárolóedényeket, mert azok nyomás alatt lehetnek.

A termék használata közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk!

Kerüljük el a termék környezetbe jutását!

Műszaki intézkedések:

Kerüljük el a gőzök felhalmozódását, nyissuk ki az ajtókat, ablakokat, és gondoskodjunk keresztthuzatról.

Nem megfelelő szellőzés esetén a gőzök felhalmozódhatnak a talaj szintjén és meggyulladhatnak.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsuk távol hőtől, szikráktól, és nyílt lángtól!

Ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót!

A termék gőzei gyújtóforrás hatására belobbanhatnak.

Védekezzünk az elektrosztatikus töltődés ellen!

A heves keverés, vagy csövön, eszközökön való átvezetés hatására elektrosztatikus töltődés halmozódhat fel.

A termék használata közben ne használjunk sűrített levegőt a tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Csak az eredeti tárolóedényben tároljuk!

Tartsuk a tárolóedényeket zárva!

Tároljuk jól szellőző helyen, kerüljük a közvetlen napfényt!

Tartsuk távol hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikráktól, és más gyújtóforrásoktól!

Tartsuk távol a nem összeférhető anyagoktól!

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkal nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A megfelelő technikai felszerelések használatakor mindig vegyük előtérbe a megfelelő személyi védőfelszerelést.

Gondoskodjunk a munkavégzés helyének megfelelő szellőzéséről!

A megfelelő személyi védőfelszerelés kiválasztásához kérjünk tanácsot a vegyi anyag szállítójától.

A személyi védőfelszerelés legyen CE jelzésű, és feleljen meg az előírásoknak.

A munkavégzés területén biztosítsunk biztonsági vészuhanyt és szemmosó berendezést.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

A kesztyű kiválasztásakor vegyük figyelembe a kompatibilitást, a lebomlást, az áteresztési időt, és a permeációt. A kesztyű ellenállóságát ellenőrizzük le a használat előtt, ha nem tudjuk biztosan. A kesztyű használatának idejét a munka lefolyásától és típusától tegyük függővé.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, hosszú ujjú védőruházat és védőcipő használandó. A munkaruházat használata után mosakodjunk meg vízzel és szappannal.

3. Légutak védelme: ha a termék vagy a termék egy összetevője túllépi a határértéket, használjunk „A” típusú szűrővel ellátott arcvédő maszkot (1,2 vagy 3 osztályozásút) a használt termék vagy összetevő határértékének megfelelően (EN14387). A különböző fajtájú gázok és gőzök, vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök jelenléte esetén (aeroszol spray, füstök, ködök, stb.) kombinált szűrőkre van szükség. Akkor használjunk légzésvédő készüléket, ha az alkalmazott műszaki intézkedések nem megfelelőek ahhoz, hogy a dolgozók expozícióját a szóban forgó küszöbértékek alatt tartsák. Ha a termék szagtalan, vagy ha a határértéknél magasabb mértékben van jelen, vagy vészhelyzet áll elő, viseljünk nyílt légkörű légzőkészüléket (EN 137), vagy külső levegős légzőkészüléket (EN 138). A megfelelő választás érdekében nézzük meg az EN 529 előírást.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A gyártás folyamán felszabaduló anyagokat, beleértve a szellőző berendezés által kibocsátott anyagokat is, ellenőrizzük, hogy elkerüljük a környezetszennyezést. A termék maradványait ne engedjük szennyvízbe, vizekbe.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	fehér folyadék	
2. <b>Szag:</b>	jellegzetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	7 +/- 0,5	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	> 60 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	0,980 kg/l	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viszkozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

VOC: 6,70 %; 65,66 g/l

VOC (illékony szén): 3,53 %; 34,56 g/l

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Reakciókészség:

Normál használat mellett nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A termék gőzei levegővel érintkezve robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

Etanol: robbanás kockázata a következőkkel való érintkezés esetén: alkáli fémek, alkáli oxidok, kalcium hipoklorit, kén-monofluorid, savanhidrid (savakkal), koncentrált hidrogén-peroxid, perklorátok, perklorát sav, perkloronitril, higany-nitrát, salétromsav, ezüst és salétromsav, ezüst-nitrát, ezüst-nitrát és ammónia, ezüst-oxid és ammónia, erős oxidáló szerek, nitrogén-dioxid. Veszélyes reakcióba léphet brómacetilénnel, klóracetilénnel, brómtrio-fluoriddal, króm-trioxiddal, kromilkloriddal, etilén-oxidokkal, fluorral, kálium t-butoxidokkal, lítium-hidriddel, foszfor-trioxiddal, fekete platnával, cirkon(IV)-kloriddal, zirkon(IV)-jodiddal. A levegővel robbanó keveréket alkot.

- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Kerüljük el a termék túlmelegítését.  
Kerüljük el az elektrosztatikus töltődést.  
Tartsuk távol gyújtóforrásoktól.  
Etanol: kerüljük el a hővel és nyílt lánggal való érintkezést.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Tűz vagy hőbomlás esetén az egészségre káros gőzök, gázok szabadulhatnak fel.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem teljesíti a besorolás kritériumait, de (R)-p-Menta-1,8-diént, Citronellolt; Geraniolt; Citronellalt tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.  
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Aspirációs veszély: nem ismert.

#### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi veszélyek a termék által tartalmazott anyagok tulajdonságai szerint kerülnek kiértékelésre, az osztályba sorolásra alkalmazandó szabályokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért a terméknek való expozíció toxikológiai hatásainak kiértékeléséhez figyelembe kell venni a 3. szakaszban felsorolt egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

Akut hatások: szúró érzés a szemben. A tünetek közé tartozhatnak: szemvörösödés, ödéma, fájdalom és könnyezés. A gőzök belélegzése enyhe irritációt okozhat a felső légutakban. A bőrrel való érintkezés enyhe irritációt okozhat. A lenyelés egészségügyi problémákat okozhat, köztük gyomorfájást és szúrást, émelygést és hányingert.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

#### **Etanol**

LD50, orális, patkány: > 5000 mg/kg

LC50, inhalatív, Pimephales promelas: 120 mg/l/4 óra

#### 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

#### 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos szemirritációt okoz.

(R)-p-Menta-1,8-diént, Citronellolt; Geraniolt; Citronellalt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

#### 11.1.8. Egyéb információk:

A gyártó által megadott osztályozás, melyet a termék összetételének pontos ismeretében határoztak meg.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

#### **Metil-etil-ke-ton**

LC50, hal, 96 óra: 1,5 mg/l

EC50, Crustacea, 48 óra: 0,54 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT- vagy vPvB anyagot 0,1 %-nál nagyobb arányban.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Ha lehetséges, használtsuk újra. A termék maradványait kezeljük veszélyes hulladékként. A termék maradványait tartalmazó hulladékot értékeljük a hatályos jogszabályoknak megfelelően.  
A hulladék kezelését hulladékkezelő társaság végezze a helyi előírásokkal összhangban.  
Kerüljük el az anyag szétszóródását. Ne szennyezzük a talajt, a csatornákat és a vizeket. A hulladék szállítása ADR korlátozások alá eshet.  
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A szennyezett csomagolás a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:  
3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
9
- 14.4. Csomagolási csoport:  
III

ADR  
Bárca: 9  
Kemler szám: 90  
Limitált mennyiség: 5 L  
Alagútkorlátozási kód: (E)

IMDG  
EmS: F-A, S-F

IATA  
Csomagolási előírás: 964  
Maximum mennyiség: 450 L  
Különleges előírások: A97, A158

- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Az árut csak olyan járművel szállítsuk, amely megfelel az ADR előírásainak. A terméket szállítsuk az eredeti tárolóedényben, vagy olyan tárolóedényben, amely ellenáll a terméknek, és nem lép vele reakcióba. Az árut ki- és bepakoló személyzet legyen tisztában a kockázatokkal, továbbá legyen felkészítve arra, hogy mi a teendő vészhelyzet esetén.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:  
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, és módosításai
3. 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
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. 04. 18. v1),

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014. 07. 18 v1)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**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.

**EUH 208** – (R)-p-Menta-1,8-diént, Citronellolt; Geraniolt; Citronellalt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

