

BROS MAX szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 10.10.2016

Utoljára frissítve: 25.03.2019

Verzió szám: 2

Oldal: 1/10

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

1.1. Termékazonosító: BROS MAX szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

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

A termék elriasztja a szúnyogokat, kullancsokat és fekete legyeket

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai :

Gyártó cég: BROS Sp.z. o. o. sp. k.

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

Forgalmazó: BROS HUNGARY KFT,

2144 Kerepes

Rózsavölgyi út 16

Tel.: +36 705 157 387

1.4. Sürgősségi telefonszám :

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Telefonszáma: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal), +36-1-4766464

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása :

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

Eye Irrit. 2, H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Aquatic Chronic 3, H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó káro sodást okoz.
Aerosol 2, H223	Tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek**Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:****Figyelem**

H223 Tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC hőmérsékletet meghaladó hő.

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	mennyiség	azonosítási számok	
N,N-dietil-m-toluamid	25 - 26%	CAS-szám:	134-62-3
		EC-szám:	205-149-7
		Index-szám:	616-018-00-2
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
Propán/bután/izobután*	< 60%	CAS-szám:	74-98-6 / 106-97-8 / 75-28-5
		EC-szám:	200-827-9 / 203-448-7 / 200-857-2
		Index-szám:	601-003-00-5 / 601-004-00-0 / 601-004-00-0
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Etanol	< 25%	CAS-szám:	64-17-5
		EC-szám:	200-578-6
		Index-szám:	603-002-00-5
		REACH reg.szám:	01-2119457610-43
		Besorolás a módosított 1272/2008	Flam. Liq. 2, H225

* tartalmában < 0,1 % w/w 1,3-butadién (EINECS szám 203-450-8). A K. megjegyzés alkalmazandó.

Nem követelmény rákkeltő vagy mutagén anyagként való besorolása és feltüntetése a címkézésen.

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzéssel kapcsolatos kitétség: Belégzés esetén friss levegőre kell menni és orvosi segítséget kell kérni. Az anyag tartályát vagy címkéjét mutassák meg az orvosnak.

Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitétség: irritáció esetén a bőrt alaposan mossuk le bőséges vízzel és szappannal. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitétség: Amennyiben a termék szemmel érintkezik, alaposan, bő vízzel öblögesse ki a szemet. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a tünetek nem csillapodnak, forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a termék tartályát vagy címkéjét.

Lenyeléssel kapcsolatos kitétség: Lenyelés esetén azonnal kérjen orvosi segítséget és mutassa meg az orvosnak a termék csomagolását vagy a csomagolási címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások : A szer érzékeny személyeknél irritációt okozhat. Súlyos szemirritációt okoz.

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

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag :

Megfelelő típusú tűzoltóközeg: vizes permet, száraz por, széndioxid (CO₂), alkoholálló hab

Nem megfelelő tűzoltóközeg: erős és sűrű vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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. Gyűjtse össze a szennyezett tűzoltó vizet, hogy ne kerüljön a szennyvízrendszerbe. A tűz után a maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi jogszabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások : Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Alkalmazzon egyéni biztonsági intézkedéseket. A korlátozásokra, kitételekre, egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó adatokat, valamint a hulladékhasznosítási irányelveket a 8. és 13. szakasz ismerteti.

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

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra : lásd az anyagbiztonsági adatlap 8. és 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :A terméket ne permetezzék 12 évesnél fiatalabb gyermekek tenyerére. 2 éves kor alatti kisgyermeken a terméket nem szabad használni. Felnőttekre naponta egyszer vagy kétszer, 2 éves és 12 éves kor közti gyermekekre naponta egyszer permetezze a szert. 2 éves és 12 éves közötti életkorú gyermekekre közvetlenül a nyak, az alkarok és az alsó lábszár bőrére szabad permetezni ezt a biocid szert, miközben a test többi részét ruházat védi. Azt ajánljuk, hogy a bőrnek a szerrel nem kezelt felületeit ruházat fedje, hogy ezeken a részeken korlátozottabb legyen a csípő rovarok

hozzáférése. A következő, naponta és másodpercekben értendő rápermetezési időket ne lépje túl: felnőttknél 17 sec., 12 évesnél idősebb gyermekeknél 7 sec., 2 évestől 12 évesig terjedő életkorú gyermekeknél 3 sec. Sérült vagy irritált bőrre ne alkalmazza a szert. Nem szabad a terméket más termékekkel, például naptejekkel együtt használni a bőrön. Kerülje el a szer érintkezését szemmel és szájjal. Miután visszatért egy beltéri helyiségbe, szappannal és vízzel mossa le a terméket. Természetes anyagú szöveteken a termék biztonságosan használható. Szintetikus anyagokra és bőrből készült ruházatra ne vigye fel. Ne permetezze műanyagra, lakkozott vagy festett felületekre, illetve órákra. Óvatosan járjon el a termék használatakor, hogy a lehető legkisebbre csökkentse a freccsenés, csepegés és/vagy padlóra szóródás kockázatát. Gyermekektől elzárva tartandó. Gondoskodjon róla, hogy a termék ne szennyezhesse be élelmiszert, evőeszközöket vagy élelmiszerral érintkezésbe kerülő más felületeket. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC hőmérsékletet meghaladó hő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tárolja a terméket az eredeti tartályban és jól szellőztetett helyen.

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek :

Név /	CAS-szám:	AK-érték:	CK-érték:	MK- érték
N,N-dietil-m-toluamid	134-62-3	-	-	-
Etanol	64-17-5	1900	7600	-
Propán	74-98-6	-	-	-
bután	106-97-8	2350	9400	-
izobután	75-28-5	-	-	-

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Ne lélegezze be a permetet. Csak kültéren vagy jól szellőztetett helyen használja. Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően. Munkaszünet előtt és a munkanap végén mosson kezet. Az egyéni biztonsági felszereléseket a vonatkozó jogszabályok alapján kell kiválasztani hivatalos tanúsítványuk és a szállítóval történő együttműködés alapján.

Ne engedjen nagyobb mennyiségű terméket a talajvízbe, szennyvízrendszerbe és a talajba jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk :

Külső jellemzők:	aeroszol formátumú folyadék
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	nincs adat

pH:	4-9
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség [g/ml]:	0,8-1,2
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nincs
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk : nincsenek adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség : nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás : A termék normál körülmények között kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége : nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények : nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok : nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek : nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ :

A keverék adatai teszteken alapulnak.

Akut orális toxicitás: LD₅₀ patkány > 2000 mg/kg (hasonló termék adatai a 30% DEET-nél)

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ patkány > 2000 mg/kg (hasonló termék adatai a 30% DEET-nél)

Bőrirritáció: nem izgató hatású (nyúl) (hasonló termék adatai a 30% DEET-nél)

Szemirritáció: irritáló hatású (nyúl) (hasonló termék adatai a 30% DEET-nél)

Korrózió: nem korrozív (hasonló termék adatai a 30% DEET-nél)

Az alábbi N,N-dietil-m-toluamid anyag adatai:

Az anyag neve: N,N-dietil-m-toluamid

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ patkány > 2,02 mg/kg

Szenzibilizálás: nem okoz érzékenységet

Ismételt adag toxicitása: NOAEL kutya (orálisan, 56 héten) 75 mg/kg

NOAEL patkány (bőr, 90 héten) \geq 1000 mg/kg

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő

Mutagén hatás: nem mutagén

Káros reprodukciós hatás: nincs reprodukciós toxicitás

Az alábbi Propán/bután/izobután anyag adatai:

Akut inhalációs toxicitás: a besorolás szerint nem minősül belélegzéskor heveny toxicitásúnak

Szenzibilizálás: nem felel meg ebben a kategóriában a veszélyes anyagként történő besorolás kritériumainak

Ismételt adag toxicitása: Magas gázkoncentrációs környezetben való túl hosszú vagy ismételt tartózkodás (szaglás, belélegzés) fulladásos vagy szívhalált okozhat.

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő besorolású

Mutagén hatás: nem mutagén besorolású

Káros reprodukciós hatás: nem reprodukciótoxikus besorolású

Az alábbi Etanol anyag adatai:

Az anyag neve: Etanol

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ patkány > 50 mg/l/4 h

Szenzibilizálás: nem okoz érzékenységet

Ismételt adag toxicitása: nincs adat

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő

Mutagén hatás: nem mutagén

Káros reprodukciós hatás: nincs reprodukciós toxicitás

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás :

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

Az anyag neve: N,N-dietil-m-toluamid

Halakra toxikus: LC₅₀ szivárvány pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 97 mg/l/96 h

Vízi gerinctelenekre toxikus: LC₅₀ hínár (*Daphnia magna*) 75 mg/l/51 h

Vízinövényekre toxikus: IC₅₀ algák (*Desmodesmus subspicatus*) 43 mg/l/96 h

Az anyag neve: Propán/bután/izobután

Halakra toxikus: Technikai propán-butánhoz: EC₅₀ szivárvány pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) > 24,11 mg/l/96 h

Vízi gerinctelenekre toxikus: Technikai propán-butánhoz: EC₅₀ hínár (*Daphnia magna*) > 14,22 mg/l/48 h

Vízinövényekre toxikus: Technikai propán-butánhoz: EC₅₀ algák (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 7,71

mg/l/72h

Az anyag neve: Etanol

Halakra toxikus: LC₅₀ szivárvány pisztráng 13 g/l/96 h, LC₅₀ *Pimephales promelas* 13,5, 14,2 i 15,3 g/l/96 h

Vízi gerinctelenekre toxikus: UE₅₀ hínár (*Daphnia magna*) 12,34 g/l/48 h

Vízinövényekre toxikus: IC₅₀ hínár (*Chlorella vulgaris*) 275 mg/l/72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság :

N,N-dietil-m-toluamid: könnyen lebontható

Etanol: biológiailag könnyen lebomló anyag BOD₂₀=84%. A termék biológiailag könnyen lebomlik szennyvíztisztító létesítményekben.

Propán/bután/izobután: gyorsan szétszóródik a levegőben. A levegőn gyorsan oxidálódik a fotokémiai reakció eredményeképpen.

12.3. Bioakkumulációs képesség :

N,N-dietil-m-toluamid: BCF: 22

Etanol: csekély biológiai lebomlási hajlam

Propán/bután/izobután: A termék nem akkumulálódik.

12.4. A talajban való mobilitás :

N,N-dietil-m-toluamid: nincs adat

Etanol: amennyiben levegőbe vagy vízbe kerül, a termék gyorsan eloszlik. A talajra jutva a termék rövid idő alatt elpárolog. Illékony és vízben oldódó anyag. A környezetbe jutva a termék elbomlik a vízben és a levegőben. A talajba csekély mértékben szívódik fel.

Propán/bután/izobután: teljesen és gyorsan elpárolog a vízből és a talajból

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

N,N-dietil-m-toluamid: nem felel meg a PBT és vPvB követelményeknek

Etanol: nem felel meg a PBT és vPvB követelményeknek

Propán/bután/izobután: N/A

12.6. Egyéb káros hatások :

N,N-dietil-m-toluamid: nincs adat

Etanol: Etanol: szárazföldi és tengeri felségterületi vizekbe jutó szennyvíz megengedett szennyeződési szintje: a szennyvíz nem tartalmazhat etanolt olyan mennyiségben, amely veszélyezteti az emberi egészséget vagy árt a tengeri élővilágnak. Csatornarendszerekben továbbított szennyvíz megengedett szennyeződési szintje: 3%-ot meghaladó koncentrációjú oldatok nem megengedettek, minthogy a szennyvíz nem tartalmazhat 85 foknál alacsonyabb lobbanáspontú gyúlékony anyagokat.

Propán/bután/izobután: nem szennyezi tovább a szennyvizet, nem káros a vízi élőlényekre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek :

A hulladékot az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám : 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 2.1

14.4. Csomagolási csoport : nincs

14.5. Környezeti veszélyek : ne

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

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás : Nincs ömlesztett szállítás az IBC kód szerint.



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

26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

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 hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) 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 : Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

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 453/2010 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 keverék besorolása egy számítási módszer alapján történt.

Fogalmak és kifejezések jegyzéke:

Eye Irrit. 2	Serious eye irritation, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Hazard Category 2
Acute Tox. 4	Acute toxicity, Hazard Category 4
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Flam. Gas 1	Flammable gases, Hazard Category 1
Press. Gas	Gases under pressure
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Hazard Category 2
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Rövidítések és betűszavak:

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a www.wikipedia.org weboldalon található.