

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., az 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EGK EPT r., a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII.20.) EüM r., a 40/2001. (XI. 23.) EüM r és módosításaik szerint

► Felülvizsgálva: 2007.11.12.

### 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Készítmény neve:	<b>WUNDER folyékony szappan</b>
Készítmény felhasználása:	ipari vagy közületi kézmosó tisztítószer, csak foglalkozásszerű felhasználóknak
Forgalmazó és forgalmazásért felelős személy:	Kerese bt. – Kerese Gábor (kerese1@t-email.hu) 1211 Budapest, Varrógépgyár u. 8-10. Tel.: 06,70 3147554 Fax: 06,29 340688 web: www.kerese.hu
Sürgősségi telefon:	Kerese Gábor (8-16 h): Tel.: 06,70 3147554 ETTSZ (0-24 h): Tel.: 06,80 201199

### 2. A veszélyek azonosítása

A termék az 1999/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere szerint nem számít veszélyes készítménynek.

Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek: rendeltetészerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható; mivel az anyag nem különösebben illékony, ezért a szemre, a légutakra vagy a nyálkahártyára, emésztőszervekre való ártalmas tényezőként csak váratlan esemény során (felfröccsenés, óvatlan, nem rendeltetészerű munkavégzés, stb.) kell számítani; tartalmaz a vízminőséget veszélyeztető anyagokat, de biológiailag könnyen lebontható és biológiai akkumuláció nem várható.

Várható expozíciós utak: bőrre vagy szembe jutás; rendeltetészerű felhasználás esetén a belélegzés és a lenyelés nem valószínű expozíciós út.

Tünetek  
- bőrre jutva: egyéni bőrirritáció, viszketés, bőrpír, vörösödés.  
- szemre jutva: viszketés, vörösödés, egyéni szemirritáció.  
- belélegzőkor: köhögés, egyéni légúti irritáció, légzési problémák.  
- lenyeléskor: enyhe hasi fájdalmak, hányinger, hányás.

### 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes összetevők a 67/548/EGK irányelv, az 1999/45/EK EPT irányelv, valamint további összetevők a 76/768/EGK tanácsi irányelv, a 648/2004/EK EPT r. és módosításaik szerint:

a)	Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó; Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	CAS: 68891-38-3 EU /NLP/: 500-234-8	Xi irritatív; R 38-41	1-10 %
b)	2,2'-Imino(bisz)etanol, N-kókuszsav-alkil-származék; kókuszsav-sav-dietanol-amid	CAS: 61791-31-9 EU /EINECS/: 263-163-9	Xi, irritatív; R 38-41	1-10 %
c)	Nátrium-klorid; SODIUM CHLORIDE /INCI/; natrii chloridum	CAS: 7647-14-5 EU /EINECS/: 231-598-3	-	1-10 %
d)	Nátrium-benzoát; SODIUM BENZOATE /INCI/; natrii benzoas	CAS: 532-32-1 EU /EINECS/: 208-534-8	-	0,1-1 %

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., az 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EGK EPT r., a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII.20.) EüM r., a 40/2001. (XI. 23.) EüM r és módosításai szerint

### 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről (folyt.)

A termék illatosított és színezett készítmény – jelenleg kétféle színben/illattal forgalmazva.

További összetevők, termékfajtánként a 76/768/EGK tanácsi irányelv, a 648/2004/EK EPT r. és módosításai szerint:

#### 1. Kék

e)	Parfüm /Tartalmaz: 1) Citrál /INCI/; 2,6-Oktadienal, 3,7-dimetil-; 2) d-Limonén; (R)-p-menta-1,8-dién; 3) Geraniol /INCI/; 2,6-Oktadién-1-ol, 3,7-dimetil-, (2E)-; 4) 2-(4-terc-Butilbenzil)-propionaldehid/	CAS: - /1) 5392-40-5, 2) 5989-27-5, 3) 106-24-1, 4) 80-54-6/ EU: - /1) 226-394-6, 2) 227-813-5, 3) 203-377-1, 4) 201-289-8/	Xi irritatív, R 43 N környezeti veszély; R 51/53	0,1-1 %
f)	Színezék: C.I. 42051 (3) kék	CAS: - EU: -		< 0,1 %

#### 2. Zöld

e)	Parfüm	CAS: - EU: -	Xi irritatív; R 36/38	0,1-1 %
f)	Színezék: C.I. 42051 (3) kék	CAS: - EU: -		< 0,1 %
g)	Színezék: C.I. 19140 (3) sárga	CAS: - EU: -		< 0,1 %

Az R-mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontnál!

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

#### Általános információk:

az elsősegélynyújtást csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezze, ellenkező esetben azonnal értesítsük a mentőket; az elsősegélynyújtást lehetőleg a veszélyövezeten kívül végezzük, amennyiben ez nem lehetséges, használjuk az adott körülmények közt szükséges személyi védőeszközöket /ld. 6. és 8. pont/; a sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezük friss levegőn nyugalomba; ha a sérült nem lélegzik vagy eszméletlen, szükség szerint alkalmazzunk újraélesztést (szívmasszázs ill. szájból szájba lélegeztetés) ill. térítsük eszméletére; eszméletlen sérültnek ne adjunk a szájába semmit (pl. víz, gyógyszer); a termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el, adjunk tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvjuk.

#### A termék bőrre jutásakor:

a termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el; az érintett bőrfelületet mossuk le tiszta, folyó vízzel; nagyobb testfelület szennyezésekor zuhanyozzunk; adjunk tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvjuk; tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., az 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EGK EPT r., a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII.20.) EüM r., a 40/2001. (XI. 23.) EüM r és módosításaik szerint

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések (folyt.)

A termék szembe jutásakor:	ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el; a szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel min. 5 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan körbe forgatja, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson; tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.
A termék lenyelésekor:	ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s bőven itassunk vizet vele; hánytatni tilos; orvoshoz kell fordulni.
A termék belégzésekor:	a sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, biztosítsunk friss levegőt; tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:	„E” (Nem tűzveszélyes).
Megfelelő tűzoltószerek:	vízpermet, tűzoltópor, alkoholálló hab.
Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:	nem alkoholálló hab; erős vízszugár.
Égési/hőbomlási termékek:	szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO <sub>2</sub> ).
Védőfelszerelés tűzoltóknak:	légzésvédő kombinált szűrőbetéttel.



Egyéb intézkedések:	az oltást csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezze; az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre; az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközben terjednek; a veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük.
---------------------	---

### 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyi óvintézkedések:	a veszélyövezetet zárjuk le, s az illetékteleneket, a védőfelszerelés nélküli személyeket és a sérülteket távolítsuk el a veszélyövezetből; kiömlésnél vigyázzunk a csúszásveszélyre; értesítsük az illetékes hatóságokat (rendőrség: 107, katasztrófavédelem: 112) és a kárelhárító szerveket (tűzoltók: 105, mentők: 104); a mentést csak az erre kiképzett és a termék veszélyeit ismerő személyzet végezheti; használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és csúszásmentes czizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőálarc/ védőszemüveg – tűz esetén légzésvédő) /ld. 8. pont/.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerekbe jutását, amennyiben ez nem lehetséges, értesítsük az illetékes hatóságokat (rendőrség: 107, katasztrófavédelem: 112).
Feltisztítás:	az érintett területet zárjuk körül; a kiömlött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtsük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre; a maradékot bő vízzel mossuk fel; az összegyűjtött anyag ártalmatlanítását ld. a 13. pontnál.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., az 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EGK EPT r., a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII.20.) EüM r., a 40/2001. (XI. 23.) EüM r és módosításaik szerint

### 7. Kezelés és tárolás

Előírások a műszaki berendezésekre és a tartályokra:	tervezzünk lefolyómentes padlózatot és megfelelő szellőztetést/elszívást.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	nincsenek különleges előírások; tűz esetére tartsunk készenlétben légzésvédőt (ld. 8. pont).
Kezelés:	kerüljük a termékkel való szem- és bőrérítkezést, s az anyag kiömlését, kifröccsenését (csúszásveszély!); használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és cizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőszemüveg/védőálarc); a használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le.
Tárolás:	csak az eredeti tartályokban, csomagolóanyagokban tároljuk, száraz, hűvös, fagymentes helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tároljuk; tartsuk be a tartályokra ill. a csomagolóanyagokra vonatkozó halmazolási előírásokat /ld. csomagolási jelölések/.

### 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Munkahelyi expozíciós határértékek: a vonatkozó előírások szerint a termékre ill. az összetevőkre nincs előírt ellenőrizendő munkahelyi határérték Magyarországon a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Általános védő- és higiénias intézkedések: ld. a 7. pontban leírtakat is; gondoskodjunk szemöblítési lehetőség-ről; a vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó általános szabályokat tartsuk be; élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsuk távol; óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést; ha a szemmel vagy a bőrrel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor használjuk a jelzett szem- és bőrvédelmi eszközöket; munka közben étkezni, inni és dohányozni tilos; a munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet; a termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot távolítsuk el, s azokat az újbóli használatba vétel előtt tisztítsuk meg; a dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, különös tekintettel a készítmény tulajdonságaiból származó kockázatokra.

Személyi védőfelszerelések:

- szemvédelem (EN 166): felfröccsenés ellen védő szemüveg/védőálarc használata ajánlott; szemöblítő palack tiszta vízzel.
- testvédelem (EN 465): munkaruha/kötény, csúszásmentes cipő/cizma.
- kézvédelem (EN 374): egyéni érzékenység esetén védőkesztyű használata ajánlott; általános szempontok: a kesztyű anyagának a termékkel/készítménnyel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie; a kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az átteresztési arányra és a lebomlásra; ajánlott kesztyűanyagok: PVC vagy természetes gumi;

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., az 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EGK EPT r., a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII.20.) EüM r., a 40/2001. (XI. 23.) EüM r és módosításaik szerint

### 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések (folyt.)

- kézvédelem (EN 374): a megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek; mivel a termék többféle anyagból összeállított készítmény, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenállóképessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni; a megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be.
- légzésvédelem (CE/OMMF): nincs előírva; tűz esetén kombinált szűrő félálarccal /A2 szűrőbetét/.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	viszkózus folyadék
Szín:	kék vagy zöld
Szag:	jellegetes illatú (terméktípusonként illatosított)
pH:	5,5-6
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	a termék nem tűzveszélyes
Oldhatóság/elegyedés vízben:	korlátlan

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás; hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár; fagyveszélyes.
Kerülendő körülmények:	hevítés/tűz; fagy.
Veszélyes bomlástermékek:	égéskor szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO <sub>2</sub> ).

### 11. Toxikológiai információk

Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható.

Várható expozíciós utak: bőrre vagy szembe jutás; rendeltetésszerű felhasználás esetén a belélegzés és a lenyelés nem valószínű expozíciós út.

Irritáló hatás: nem irritatív, de egyéni érzékenység lehetséges.

Szenzibilizáció: a termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták, de tartalmazhat szenzibilizáló összetevőket (ld. 15. pont!).

A termék nem tartalmaz karcinogén, mutagén és reprodukciót gátló hatású anyagokat.

### 12. Ökológiai információk

Magát a terméket nem vizsgálták, de tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat.

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3):

Anionos tenzid. Biológiai lebomlóképesége: jó.

- eliminációs arány (biológiai szennyvíztisztítóknál) > 98 %.

Kókusz-zsír-sav-dietanol-amid (CAS: 61791-31-9):

Nincs ökotoxicitási adat.

Az összetevők között jelzett tenzidek biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebomthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben, a 73/404/EGK, a 73/405/EGK és a 82/242/EGK tanácsi irányelvekben, valamint a 6/2001. (II. 28.) KöM rendeletben előírt követelményeknek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., az 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EGK EPT r., a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII.20.) EüM r., a 40/2001. (XI. 23.) EüM r és módosításaik szerint

### 12. Ökológiai információk

Az egyéb komponensek biológiai lebonthatósága 80-90 %.

Higítatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizekbe engedni.

### 13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény szermaradéka, hulladéka és kiürült, tisztítatlan göngyölege is veszélyes hulladéknak minősül. Kezelésükre a hulladékgyűjtésre vonatkozó rendeletek, a helyi, nemzeti és nemzetközi előírások vonatkoznak.

Az általunk adott EWC számok ennek megfelelően csak ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék:

EWC szám: 07 06 01

Kezelés/ártalmatlanítás: higítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni; lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy nagy mennyiségű vízzel felhígítva szennyvíztisztítóba engedhető.

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

EWC szám: 15 01 10

Kezelés/ártalmatlanítás: a göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékkezelésben elégethető; ajánlott tisztítószer: víz.

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2000. évi XLIII. Tv., a 98/2001. (VI.15.) Korm. r. és a 16/2001. (VII.18.) KöM r. előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM r., közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. r. előírásainak kell megfelelni.

### 14. Szállítási információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak, ezért szállítása során különleges korlátozásokra nincs szükség.

Ajánlott a megfelelő (pl. UN minősített) csomagolás és a fagymentes, takarmányoktól, élelmiszerektől, italoktól elkülönített szállítás.

Megjegyzés: az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-2 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.

### 15. Szabályozási információk

A termék az 1999/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere szerint nem számít veszélyes készítménynek és így nem jelölésköteles.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., az 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EGK EPT r.,  
a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII.20.) EüM r., a 40/2001. (XI. 23.) EüM r és módosításaik szerint

### 15. Szabályozási információk (folyt.)

Jelölés és címkézés a vonatkozó EU-irányelvek, a 648/2004/EK EPT rendelet, a 40/2001. (XI. 23.) EüM rendelet és az 1997. évi CLV. tv. előírásai szerint:

A termék kereskedelmi neve: WUNDER folyékony szappan  
Nettó mennyisége: 0,5 kg; 5 kg  
Gyártási tétel száma: .....  
Felhasználható: ..... - ig (év/hónap)  
Forgalmazó neve, telephelyének címe, telefonszáma: Kerese bt. – Kerese Gábor (kerese1@t-email.hu)  
1211 Budapest, Varrógépgyár u. 8-10.  
Tel.: 06,70 3147554 Fax: 06,29 340688 web: www.kerese.hu  
Összetevők: anionos és nemionos felületaktív anyagok;  
Parfüm, SODIUM BENZOATE < 5 %  
Típus Színezék Túlérzékenységet okozó anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
 kék C.I. 42051 (3) kék Citrál, d-Limonén, Geraniol, 2-(4-terc-Butilbenzil)-propionaldehid  
 zöld C.I. 42051 (3) kék -  
C.I. 19140 (3) sárga  
► Nyilvántartásba vételi szám: 2509/2007. OÉTI.  
Egyéb címkefeliratok: Tűzveszélyességi besorolás: „E” (Nem tűzveszélyes).  
„Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.”

Az emberre vagy környezetre vonatkozó sajátos előírások – különböző országok előírásai:

*(A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.)*

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

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE 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 bizottsági 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

A BIZOTTSÁG 2006. június 20-i 907/2006/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

A BIZOTTSÁG 2006. február 9-i 2006/257/EK HATÁROZATA a Bizottságnak a kozmetikai termékekben alkalmazott kémiai összetevők nevezéktanának meghatározásáról szóló 96/335/EK határozatának módosításáról

2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM r. a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

40/2001. (XI. 23.) EüM rendelet a kozmetikai termékek biztonságosságáról, gyártási, forgalmazási feltételeiről és közegészségügyi ellenőrzéséről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, egységes szerkezetben a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelettel

35/1996. (XII.29.) BM r. az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., az 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EGK EPT r.,  
a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII.20.) EüM r., a 40/2001. (XI. 23.) EüM r és módosításaik szerint

### 15. Szabályozási információk (folyt.)

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól  
220/2004. (VII. 21.) Korm. r. a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól  
204/2001. (X. 26.) Korm. r. a csatornabírságról  
1997. évi CLV. tv. a fogyasztóvédelemről

### 16. Egyéb információk

A vonatkozó R mondatok jegyzéke:	R 38	Bőrizgató hatású.
	R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
	R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	R 53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Felhasználási korlátozások: kizárólag ipari vagy közületi felhasználásra ajánlott, csak foglalkozásszerű felhasználóknak; ne használják lakossági forgalmazásban!

A biztonsági adatlapot Czíkó László, kémiai biztonsági és ADR tanácsadó (cziko.laszlo@chello.hu; tel: +36 20 9441988;) készítette. A biztonsági adatlapot teljeskörűen felülvizsgáltuk az 1907/2006/EK EPT r. szerint. Jelen adatlap hatálytalanítja a 2007.07.06-án felülvizsgált biztonsági adatlapot.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmi-féle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük jelezzék, ha hibát találnak!

Kinyomtatás kelte: 2016.03.30.