

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., a 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EK EPT r., a 98/8/EK EPT r., ill. a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII. 20.) EüM r., a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. és módosításaik szerint

► Felülvizsgálva: 2009. 07. 07.

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

Készítmény neve: **HAEMOSOL orvosi műszer- és eszközfertőtlenítőszer**

Készítmény felhasználása: baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktíváló), tuberkulocid hatású, vértelenítő- és tisztítószer, orvosi műszer- és fém-, gumi-, többször használatos műanyagesszék vagy üveg- és porcelánedény fertőtlenítőszer, műszermosogató berendezésekben és kemotermodezinfekciós műszertisztításhoz is alkalmas, foglalkozásszerű felhasználóknak

► Adatlapért felelős személy: Czíkó László (cziko@enternet.hu)

Forgalmazásért felelős személy: Sárkány Lajos (uniclean@uniclean.hu)

Sürgősségi telefon: UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9.  
Tel.: +36 1 2611436 Fax: +36 1 2604143 web: www.uniclean.hu  
UNICLEAN Kft. (9-15 h) Tel.: +36 1 2611436  
ETTSZ (0-24 h): Tel.: +36 80 201199

### 2. A veszélyek azonosítása

A termék az 1999/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere szerint veszélyes készítménynek számít. **Besorolása: Xn, ártalmas, R 22; Xi, irritatív R 41.**

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

Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek:

lenyelve ártalmas (a vérben oxigénbuborékok képződhetnek – embóliaveszély!); súlyos szemkárosodást okozhat; enyhe bőrirritációt okozhat; a termékkel való érintkezés a bőr átmeneti kifehéredését, lehülését okozza; tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén a lenyelés nem várható expozíciós út.

Várható expozíciós utak: bőrre vagy szembe jutás, belélegzés.

Tünetek

- bőrre jutva: a bőr átmeneti kifehéredése és lehülése, viszketés, bőrirritáció, vörösödés.  
- szembe jutva: viszketés, vörösödés, fájdalom, homályos látás, (súlyos) szemkárosodás.  
- belélegzőkor: köhögés, légúti irritáció, torokfájás, szédülés, fejfájás.  
- lenyeléskor: torokfájás, hasi puffadás és fájdalom, hányinger, hányás.

### ► 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

A besorolást meghatározó veszélyes összetevők a 67/548/EGK irányelv, a 648/2004/EK EPT rendelet, a 76/768/EGK tanácsi irányelv és módosításaik szerint:

LAURETH-7; 2-[2-[2-(Dodecil-oxi)-etoxi]-etoxi]-etanol	CAS: 3055-94-5 EU: 221-280-2	Xn, R 22-36/38	12-15 %
HYDROGEN PEROXIDE; Hidrogén peroxid oldat 35 %; Hidrogén peroxid; hydrogenii peroxidum	CAS: 7722-84-1 EU /EINECS/: 231-765-0 Index-szám: 008-003-00-9	Xn, R 22-41	27-29 %
LAURETH-3; 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxa-tritriakontanol	CAS: 3055-97-8 EU: 221-283-9	Xi, R 36/38	1-5 %
ALCOHOL; Alkohol; Etanol; Etil-alkohol; alcoholum/; Ethanolum (Denaturált szesz)	CAS: - EU: -	F, R 11	2-5 %
Dinátrium-alkil-etoxi-szulfoszukcinát	CAS: - EU: -	Xi, irritatív; R 41	1-5 %
MEK; butanon; etil-metil-ke-ton /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag/	CAS: 78-93-3 EU: 201-159-0	F, Xi, R 11-36-66-67	< 0,1 %

Az R-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EK EPT r. szerinti, összetevőkre vonatkozó további információkat ld. a 16. pontnál!

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., a 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EK EPT r., a 98/8/EK EPT r., ill. a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII. 20.) EüM r., a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. és módosításaik szerint

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információk:

gondoskodni kell az elsősegélynyújtó önvédelméről; az elsősegélynyújtást csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezheti, ellenkező esetben azonnal értesítsék a mentőket; az elsősegélynyújtást lehetőleg a veszélyövezeten kívül végezzék, amennyiben ez nem lehetséges, használják az adott körülmények közt szükséges személyi védőeszközöket /ld. 6. és 8. pont/; a sérültet távolítsák el a veszélyövezetből, helyezték friss levegőn nyugalomba; ha a sérült nem lélegzik vagy eszméletlen, szükség szerint alkalmazzanak újraélesztést (szívmasszázs ill. szájból-szájba lélegeztetés) ill. térítsék eszméletére; eszméletlen sérültnek ne adjanak a szájába semmit (pl. víz, gyógyszer); a termékkel szennyeződött ruházatot távolítsák el, adjanak tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvják. az érintett bőrfelületet mossák le bőven szappannal és vízzel; tartós panasz vagy irritáció esetén biztosítsanak orvosi ellátást.

A termék bőrre jutásakor:

A termék szembe jutásakor:

ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsák el; a szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemét öblítsék ki tiszta, langyos folyó vízzel min. 10-15 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan forgassa körbe, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson; forduljanak szemészhez.

A termék belégzésekor:

a sérültet távolítsák el a veszélyövezetből, biztosítsanak friss levegőt neki; szoros ruhadarabjait meglazítva helyezték kényelmes fekvő helyzetbe; panasz esetén biztosítsanak orvosi ellátást.

A termék lenyelésekor:

a sérültet távolítsák el a veszélyövezetből, biztosítsanak friss levegőt neki; szoros ruhadarabjait meglazítva helyezték kényelmes fekvő helyzetbe; azonnal hívjanak orvost; hánytatni tilos!

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek:

a környező tűznek megfelelő valamennyi tűzoltószér.

Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:

a tűz és az égési/bomlástermékek szétterjedése miatt ne alkalmazzanak erős víz-sugarat.

Égési/hőbomlási termékek:

oxigén felszabadulása miatt gyúlékony anyagok égését táplálja (O<sub>2</sub>), s a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet; szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), kismértékben foszfor-oxidok (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>).

Védőfelszerelés tűzoltóknak:

zártrendszerű légzőkészülék és vegyvédelmi felszerelés.



Egyéb intézkedések:

az oltást csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezheti; az oltásban részt nem vevő, illetéktelen, védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsák el a veszélyövezeten kívülre; az égéskor felszabaduló gázok a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek, részben földközélszinten is terjednek; a képződő gőzöket vízpermettel csapassák le; a veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűsék.

### 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyi óvintézkedések:

a veszélyövezetet zárják le, s az illetékteleneket, védőfelszerelés nélküli személyeket és a sérülteket távolítsák el a veszélyövezetből; értesítsék 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; használjanak a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és csizma/cipő, PVC/neoprén/nitril védőkesztyű, védőszemüveg/védőálarc – tűz esetén légzésvédő /ld. 8. pont/).

Környezetvédelmi óvintézkedések:

a készítményt lefolyókba, közcsatornába, élővízbe, talajba engedni tilos; akadályozzák meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, szennyvíz- és vízrendszerekbe jutását, amennyiben ez nem lehetséges, értesítsék az illetékes hatóságokat (rendőrség: 107, katasztrófavédelem: 112).

Feltisztítás:

az érintett területet zárják körül; a kiömlött anyagot inert, nem gyúlékony folyadék-megkötő anyaggal (homokkal, földdel, stb.) itassák fel, s tegyék megfelelő, zárható hulladékgyűjtő tartályba; feliratozva tegyék félre ártalmatlanításra; az összegyűjtött anyagot a hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani; a szennyezett területet bő vízzel mosni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., a 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EK EPT r., a 98/8/EK EPT r., ill. a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII. 20.) EüM r., a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. és módosításaik szerint

### 7. Kezelés és tárolás

Előírások a műszaki berendezésekre és a tartályokra:

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Kezelés:

tervezzenek megfelelő, szellőztetést/elszívást, szemöblítő készüléket, valamint lefolyómentes padlózatot.

kerüljék a magas hőmérsékletet és a termék bomlását elősegítő körülményeket /ld. 10. pont/; gyúlékony anyagoktól távol kell tartani; tartsanak készenlétben légzésvédőt (kombinált szűrő félálarccal /ABE szűrőbetét/ vagy zártrendszerű légzőkészülék).

kerüljék a termék szemmel való érintkezését, az anyag kiömlését, kifröccsenését; használjanak a helyzetnek meg-felelő személyi védőfelszerelést (védőruha és cipő/cizma, PVC/neoprén/nitril védőkesztyű, védőszemüveg/védőálarc).



Tárolás:

csak az eredeti tartályokban/csomagolóanyagokban, fagymentes, száraz, jól szellőztetett helyen, hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól, összeférhetetlen anyagoktól /ld. 10. pont/, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tárolják; előírt tárolás melletti eltarthatóság: 1 év.



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

Munkahelyi expozíciós határértékek:

a vonatkozó előírások szerint a termékre ill. az összetevőkre előírt ellenőrizendő munkahelyi határértékek, az adatlap kiállításakor érvényes listák szerint

Ország/előírás	Anyag	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Magyarország	ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600	-	-/IV.
	METIL-ETIL-KETON	78-93-3	600	900	-	b, i/ II.1. EU3
ACGIH 1993-1994: - TLV: - MAK:	ETHANOL (ANHYDROUS)	64-17-5	1000 ppm; 1880 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 1000 ppm; 1900 mg/m <sup>3</sup> ; IV (1992); MAK: D osztály (1992)			
ACGIH 1992-1993: - TLV: - MAK:	METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	200 ppm; 590 mg/m <sup>3</sup> (TWA); 300 ppm; 885 mg/m <sup>3</sup> (STEL) 200 ppm; 590 mg/m <sup>3</sup> ; D (1992)			

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

EU3 2000/39/EK irányelvben közölt érték;

Kategória	KATEGÓRIA	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK) <sup>(a)</sup>	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA <sup>(b)</sup>
jele	(BESOROLÁS)			
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra	4 x ÁK	4	4
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m <sup>3</sup> (a)	4 x ÁK	15	4

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

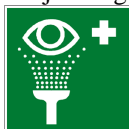
ld. a 7. pontban leírtakat is; a vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó általános szabályokat tartsák be; gyúlékony anyagoktól, hő- és gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartás távol; biztosítsák, hogy a munkavégzés során ne lépjenek túl a megadott munkahelyi határértékeket;

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., a 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EK EPT r., a 98/8/EK EPT r., ill. a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII. 20.) EüM r., a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. és módosításaik szerint

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

Általános védő- és higiéniai intézkedések: a munkahelyeken szemöblítő készüléket kell kialakítani; óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést; munka közben étkezni, inni és dohányozni tilos; a munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossanak kezet; a termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot távolítsák el, s azokat az újbóli használatba vétel előtt tisztítsák meg; a dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, különös tekintettel a készítmény tulajdonságaiból származó kockázatokra.



Személyi védőfelszerelések:



- szemvédelem (EN 166):  
- kézvédelem (EN 374):

védőszemüveg/védőálarc; szemöblítő palack tiszta vízzel.  
védőkesztyű;

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 áteresztési arányra és a lebomlásra; ajánlott kesztyűanyagok: PVC, neoprén, nitril; 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 ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni; a megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudják meg, és azt tartásuk is be.

- testvédelem (EN 465):  
- légzésvédelem (OMMF/CE):

munkaruha/kötény, csizma/cipő.  
megfelelő szellőztetés mellett nincs előírva; tűz esetén kombinált szűrő fél-álarc / ABE szűrőbetét/ vagy zártrendszerű légzőkészülék.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	átlátszó folyadék
Szag:	enyhe, jellegzetes szagú
pH (1 %-os oldat):	6,4-6,6
Sűrűség (20 °C):	1,030-1,035 g/cm <sup>3</sup>
Forráspont:	100 °C
Lobbanáspont:	nem határozható meg (43 °C-nál: bomlás, felhabzás)
Törésmutató (n <sub>D</sub> <sup>20</sup> ):	1,3770-1,3800
Oldhatóság/elegyedés vízben:	elegyíthető

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: előírás szerű tárolás mellett minőségét megőrzi 12 hónapig; szerves anyagok vagy szennyeződés jelenlétében, ill. napsugárzás hatására gyorsan bomlik; hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár; fagyérzékeny.

Kerülendő körülmények: szélsőséges hőmérsékleti körülmények (< 0 °C; > 30 °C; hevítés, tűz); szennyeződés.

Kerülendő anyagok: szerves anyagok, szennyeződés, gyúlékony anyagok.

Veszélyes reakciók: felhígítva károsítja a rozet, a felületkezelés nélküli alumíniumot, a sérült felületű, bevonathányos eszközöket, műszereket.

Veszélyes bomlástermékek: égéskor oxigén felszabadulása miatt gyúlékony anyagok égését táplálja (O<sub>2</sub>), s a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet; szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), kismértékben foszfor-oxidok (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>).

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., a 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EK EPT r., a 98/8/EK EPT r., ill. a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII. 20.) EüM r., a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. és módosításaik szerint

### 11. Toxikológiai információk

Lenyelve ártalmas (a vérben oxigénbuborékok képződhetnek – embólia veszélye!). Súlyos szemkárosodást okozhat. Enyhe bőrirritációt okozhat. A termékkel való érintkezés a bőr átmeneti kifehéredését, lehülését okozza.

A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV és madár-influenza vírus inaktiváló), tuberkulocid hatású /OEK 8005/7/90./.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén a lenyelés nem várható expozíciós út.

Várható expozíciós utak: bőrre vagy szembe jutás, belélegzés.

Irritáló hatás:

- szem: súlyos szemkárosodást okozhat.

- bőr: enyhén irritatív.

Szenzibilizáció: a termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták.

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

### 12. Ökológiai információk

Magának a terméknek az ökotoxicitását nem vizsgálták, de baktericid (MRSA), fungicid hatása bizonyított, s tartalmaz víz-minőséget veszélyeztető anyagokat.

Az összetevők között jelzett nem-ionos tenzidok biológiailag lebonthatók, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára 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.

A készítményt lefolyókba, közcsatornába, élővízbe, talajba engedni tilos; akadályozzák meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, szennyvíz- és vízrendszerekbe jutását, amennyiben ez nem lehetséges, értesítsék az illetékes hatóságokat (rendőrség: 107, katasztrófavédelem: 112).

### 13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény szermaradék, hulladéka és kiürült, tisztítatlan göngyölege is veszélyes hulladéknak minősül.

Kezelésükre a hulladékgazdálkodásra 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: 06 13 01

Kezelés/ártalmatlanítás: a készítményt lefolyókba, közcsatornába, élővízbe, talajba engedni tilos; lehetőség szerint rendeltetésszerűen használják fel, vagy megfelelő hulladék-égetőben, gyúlékony anyagokhoz adagolva elégethető.

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

EWC szám: 15 01 10

Kezelés/ártalmatlanítás: a göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsék és tisztítsák ki, majd hulladéklerekben elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben 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 keletkezésének körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni.

### 14. Szállítási információk

A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR, RID, ADN, ADNR, IMDG és ICAO/IATA) szerint nem számít veszélyes árunak, ezért szállítására nincsenek különleges előírások.

Ajánlott a fagymentes, összeférhetetlen anyagoktól /ld. 10. pont/, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól 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.

## Biztonsági adatlap


az 1907/2006/EK EPT r., a 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EK EPT r., a 98/8/EK EPT r., ill. a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII. 20.) EüM r., a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. és módosításaik szerint

### 15. Szabályozási információk

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

Jelölés és címkézés a vonatkozó EU-irányelvek, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet, a 44/2000. (XII. 20.) EüM r., a 648/2004/EK EPT rendelet előírásai szerint:

A termék kereskedelmi neve: HAEMOSOL orvosi műszer- és eszközfertőtlenítőszer  
Nettó mennyisége: 5 l  
Gyártási azonosító: .....  
Lejárat idő: .....  
Forgalmazó neve, UNICLEAN Kft.  
telephelyének címe, telefonszáma: 1107 Budapest, Mázsa u. 9.  
Tel.: +36 1 2611436 Fax: +36 1 2604143 web: www.uniclean.hu  
Összetevők/biocid hatóanyagok: 98 g/kg Hidrogén-peroxid  
26,5 g/kg Etil-alkohol (Denaturált szesz)

A veszély jelképe és jele: Xn  
  
ártalmas

► R (számok és) mondatok: (R22) Lenyelve ártalmas.  
(R41) Súlyos szemkárosodást okozhat.

► S (számok és) mondatok: (S24/25) Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
(S26) Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
(S35) Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
(S39) Szem-/arcvédőt kell viselni.  
(S46) Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
► () feltüntetése a címkén nem kötelező.

Engedély száma: OTH 1079-3/2001  
Készítmény típusa: folyékony koncentrátum  
Engedélyezett alkalmazások: baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktíváló), tuberkulocid hatású, tisztító- és vértelenítőszer, orvosi műszer- és fém-, gumi-, többször használatos műanyag eszköz vagy üveg- és porcelán edény fertőtlenítőszer, műszermosogató berendezésekben és kemotermodezinfekciós műszertisztításhoz is alkalmas

Felhasználási paraméterek: csak foglalkozásszerű felhasználók részére  
Alkalmazási koncentrációk, behatási idők: a munkaadatot a felhasználás előtt mindig frissen kell elkészíteni és az egyszer már használt oldatot ismételtlen felhasználni nem szabad;  
vértelenítő eszköz fertőtlenítéshez:

behatási idő/koncentráció	5 %-os vizes oldat	3 %-os vizes oldat
-baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktíváló) hatás eléréséhez	30 perc	60 perc
- tuberkulocid hatás eléréséhez	30 perc	60 perc

a fertőtlenítési idő letelte után ugyanebben az oldatban végezhető a tisztítás; tisztítás után az eszközöket előbb meleg, folyó csapvízzel, majd desztillált vízzel alaposan le kell öblíteni.

Figyelmeztetések: gyermekek kezébe nem kerülhet;  
gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás;  
más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.

Kezelés/ártalmatlanítás: a készítményt lefolyókba, közcatornákba, élővízbe, talajba engedni tilos; lehetőleg rendeltetésszerűen használják fel, vagy megfelelő hulladékgyűjtőben, gyúlékony anyagokhoz adagolva elégethető; a göngyöleget maximálisan ürítsék és tisztítsák ki, majd hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékgyűjtőben elégethető; ajánlott tisztítószer: víz.

Tárolás, eltarthatóság: eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, sötét, jól szellőztethető helyen 1 évig eltartható!

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK EPT r., a 1999/45/EK EPT irányelv, a 648/2004/EK EPT r., a 98/8/EK EPT r., ill. a 2000. évi XXV. tv., a 44/2000. (XII. 20.) EüM r., a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. és módosításaik szerint

### 15. Szabályozási információk

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 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 (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396., 2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)

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

3/2006. (I. 26.) EüM r. az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes r. a munkahelyek kémiai biztonságáról

► A BIZOTTSÁG 1451/2007/EK RENDELETE (2007. december 4.) a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról (EGT-vonatkozású szöveg)

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről

A BIZOTTSÁG 2006. június 20-i 907/2006/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerrekről 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

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

► 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

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

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

EU: - VOC anyagok: Etanol (etil-alkohol) [64-17-5]; Metil-etil-keton (2-butanon) [78-93-3]

### ► 16. Egyéb információk

A vonatkozó R mondatok jegyzéke:

R5	Hő hatására robbanhat.
R8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R11	Tűzveszélyes.
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén.

A biztonsági adatlapot Czíki László, kémiai biztonsági és ADR tanácsadó (tel: +36 20 9441988; uniclean@uniclean.hu) készítette az 1907/2006/EK EPT r. szerint. A ►-val jelölt helyeken az adatlapot megváltoztattuk.

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

Kinyomtatás kelte:

2009.07.07.