

BIZTONSÁGI ADATLAP


veszélyes készítményhez
az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
és módosításai szerint, amely 2010. 12. 01-től felváltja a 2009.07.07-i verziót

Felülvizsgálat: 2010. 12. 01.

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

1.1. Termékazonosító	HAEMOSOL orvosi műszer- és eszközfertőtlenítőszer
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktíváló), tuberkulocid hatású, vértelenítő- és tisztítószer, orvosi műszer- és fém-, gumi-, többször használatos műanyagkészítő vagy üveg- és porcelánedény fertőtlenítőszer. Műszermosogató berendezésekben és kemotermodezinfekciós műszer-tisztításhoz is alkalmas. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9. Telefon: +36 1 2611436 Fax: +36 1 2604143 www.uniclean.hu e-mail: uniclean@uniclean.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service), Budapest Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	A termék a 44/2000. EüM rendeletben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere szerint veszélyes készítménynek számít. Besorolása: Xn ártalmatlan, R22; Xi irritatív, R41. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
2.2. Címkézési elemek	
A termék kereskedelmi neve:	HAEMOSOL orvosi műszer- és eszközfertőtlenítőszer
Nettó mennyisége:	5 liter
Gyártási azonosító:
Lejáratási idő:
Forgalmazó neve, telephelyének címe, telefonszáma:	UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9. Tel.: +36 1 2611436
Összetevők/biocid hatóanyagok:	98 g/kg Hidrogén-peroxid 26,5 g/kg Etil-alkohol (Denaturált szesz)
A veszély jelképe és jele:	Xn  ártalmatlan
R (számok és) mondatok:	(R22) Lenyelve ártalmatlan. (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 edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
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 műanyagkészítő vagy üveg- és porcelánedény fertőtlenítőszer. Műszermosogató berendezésekben és kemotermodezinfekciós műszer-tisztításhoz is alkalmas. Csak foglalkozásszerű felhasználók részére
Felhasználási paraméterek: Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:	A munkaadatot a felhasználás előtt mindig frissen kell elkészíteni és az egyszer már használt oldatot ismételtelen felhasználni nem szabad.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez
az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
és módosításaiak szerint, amely 2010. 12. 01-től felváltja a 2009.07.07-i verziót

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás (folyt.)

Vértelenítő eszközfertőtlenítéshez:

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, közcsatornába, élővízbe, talajba engedni tilos. Lehetőleg rendeltetészerűen használják fel, vagy megfelelő hulladék-égetőben, gyúlékony anyagokhoz adagolva elégethető. A göngyöleget maximálisan ürítsék és tisztítsák ki, majd hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.

Tárolás, eltarthatóság:

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, sötét, jól szellőztethető helyen 1 évig eltartható!

2.3. Egyéb veszélyek





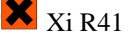

Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek:

Lenyelve ártalmas (a vérben oxigénbuborékok képződhetnek – embólia-veszély). Súlyos szemkárosodást okozhat. Enyhe bőrirritációt okozhat. A termékkel való érintkezés a bőr átmeneti kifehéredését, lehülését okozza. Tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat. A keverék nem felel meg a REACH XIII. melléklettel összhangban a PBT és a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők a 44/2000. EüM rendelet, a REACH, a CLP-GHS és módosításaiak szerint:

LAURETH-7; 2-[2-[(Dodecil-oxi)-etoxi]-etoxi]-etanol; 2-[2-[(dodecyloxy)ethoxy]ethoxy]-ethanol	CAS: 3055-94-5 EU: 221-280-2 Reg. szám: n.á.r. (reg. határidő: 2010.11.30.)	 Xn R22; Xi R36/38 CLP: Akut tox. szájon át 4 H302; Szemirrit. 2 H319; Bőrirrit. 2 H315	12-15 %
HYDROGEN PEROXIDE; Hidrogén peroxid oldat 35 %; Hidrogén peroxid; hydrogenii peroxidum; hydrogen peroxide	CAS: 7722-84-1 EU /EINECS/: 231-765-0 Index-szám: 008-003-00-9 Reg. szám: biocidként mentes (reg. határidő: 2010.11.30.)	 X, R22; Xi R41 CLP: Akut tox. szájon át 4 H302; Szemkár. 1 H318	27-29 %
LAURETH-3; 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxa-tritriakontanol; 3,6,9,12,15,18,21-heptaoxatritriacontanol	CAS: 3055-97-8 EU: 221-283-9 Reg. szám: n.á.r. (reg. határidő: 2010.11.30.)	 Xi R36/38 CLP: Szemirrit. 2 H319; Bőrirrit. 2 H315	1-5 %
Etanol; Etil-alkohol; ethanol; Denatured Alcohol	CAS: 64-17-5 EU /EINECS/: 200-578-6 Reg. szám: biocidként mentes (reg. határidő: 2010.11.30.)	 F R11 CLP: Tűzv. foly. 2 H225	2-5 %
Dinátrium-alkil-etoxi-szulfoszukcinát	CAS: - EU: - Reg. szám: nem vonatkozik	 Xi R41 CLP: Szemkár. 1 H318	1-5 %
Butanon; Etil-metil-ke-ton; MEK; butanone /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag /	CAS: 78-93-3 EU /EINECS/: 201-159-0 Index szám: 606-002-00-3 Reg. szám: n.á.r. (reg. határidő: 2010.11.30.)	 F R11; Xi R36, R66, R67 CLP: Tűzv. foly. 2 H225; Szemirrit. 2 H319; STOT EGYSZ. 3 H336; EUH066	< 0,1 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez
az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
és módosításai szerint, amely 2010. 12. 01-től felváltja a 2009.07.07-i verziót

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok (folyt.)

Az R- és H-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EK EPT rendelet szerinti, összetevőkre vonatkozó további információkat lásd a 16. szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A termék bőrre jutásakor:	Az érintett bőrfelületet mossák le bőven szappannal és vízzel. Tartós panasz vagy irritáció esetén biztosítsanak orvosi ellátást.
A termék szembe jutásakor:	Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsák el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet 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!

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

A termék bőrre jutásakor:	Nem jellemző. Előfordulhat egyéni bőrirritáció, viszketés, bőrpír, vörösödés.
A termék szembe jutásakor:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Vörösödés, szemirritáció. Túl-expozíció esetén kötőhártya gyulladás, szemkárosodás.
A termék belégzésekor:	Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Előfordulhat köhögés, légúti irritáció, légzési problémák.
A termék lenyelésekor:	Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Túl-expozíciónál hasi fájdalmak, hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelésekor azonnali orvosi ellátás szükséges. Panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: A környező tűznek megfelelő valamennyi tűzoltószert.

Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égési/hőbomlási termékek:

Oxigén felszabadulása miatt gyúlékony anyagok égését táplálja (O₂), s a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet; szén-dioxid (CO₂), kismértékben foszfor-oxidok (P_xO_y).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés tűzoltóknak:

Zárt rendszerű 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 hűtsék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A veszélyövezetet zárják le, s az illetékteleneket, védőfelszerelés nélküli személyeket és a sérülteket távolítsák el a veszélyövezetből.

BIZTONSÁGI ADATLAP


veszélyes készítményhez
az 1907/2006/EK EPT rendelet,

a 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításaiak szerint, amely 2010. 12. 01-től felváltja a 2009.07.07-i verziót

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál (folyt.)

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Értessék az illetékes hatóságokat (rendőrség: 107, katasztrófavédelem: 112) és a kárelhárító szervezetet (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 cizma/cipő, PVC/neoprén/nitril védőkesztyű, védőszemüveg/védőálarc – tűz esetén légzésvédő /ld. 8. szakasz/).
A készítményt lefolyókba, közcatornába, élővízbe, talajba engedni tilos. Akadályozzák meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, szennyvíz- és vízrendszerekbe jutását. Amennyiben ez nem lehetséges, értesítsék az illetékes hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Az érintett területet zárjuk körül. A kiömlött, nem szennyeződött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre az újrahasznosításig. A maradékot inert folyadék-megkötő anyaggal (homokkal, földdel, stb.) itassuk fel, s tegyük megfelelő, zárható hulladékgyűjtő tartályba. Feliratozva tegyük félre ártalmatlanításra. A szennyezett területet bő vízzel mosni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd még a 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Előírások a műszaki berendezésekre és a tartályokra:
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Kezelés:
- Tervezzünk megfelelő szellőztetést/elszívást (a padlószinten is) és lefolyómentes padlózatot.
Kerüljék a magas hőmérsékletet és a termék bomlását elősegítő körülményeket /ld. 10. szakasz/. Gyúlékony anyagoktól távol kell tartani. Tartsanak készenlétben légzésvédőt (kombinált szűrő félálarcral /ABE szűrőbetét/ vagy zártrendszerű légzőkészülék).
Kerüljék a termék szemmel való érintkezését, az anyag kiömlését, kifröccsenését. Használjanak a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és cipő/cizma, PVC/neoprén/nitril védőkesztyű, védőszemüveg/védőálarc).
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenséggel együtt
Csak az eredeti tartályokban/csomagolóanyagokban, fagymentes, száraz, jól szellőztetett helyen, hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól, összeférhetetlen anyagoktól /ld. 10. szakasz/, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tárolják. Előírt tárolás melletti eltarthatóság: 1 év.
- 

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi expozíciós határértékek:
- A vonatkozó előírásokkal (98/24/EK és 2004/37/EK irányelvek, 95/320/EK bizottsági határozat) összhangban a termékre ill. az összetevőkre előírt ellenőrizendő munkahelyi határértékek az adatlap kiállításakor érvényes 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet ill. 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez
az 1907/2006/EK EPT rendelet,

a 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
és módosításai szerint, amely 2010. 12. 01-től felváltja a 2009.07.07-i verziót

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem (folyt.)

Ország/előírás	Anyag	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
EK/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 ³ (TWA) 1000 ppm; 1900 mg/m ³ ; IV (1992); MAK: D osztály (1992)			
ACGIH 1992-1993: - TLV: - MAK:	METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	200 ppm; 590 mg/m ³ (TWA); 300 ppm; 885 mg/m ³ (STEL) 200 ppm; 590 mg/m ³ ; D (1992)			
DFG 2005: - TLV: - MAK:	o-PHENYLPHENOL	90-43-7	nincs megállapítva IIb (nincs megállapítva, de az adatok rendelkezésre állnak)			

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 v szik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra	4 x ÁK	154	4
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m ³ (a)	4 x ÁK	15	4

^(a) Az 500 ml/m³ érték átszámítása mg/m³ koncentráció egységre, 20 °C-on:

$$500 \times \frac{M}{24} \text{ mg/m}^3, \text{ ahol „M” — a vegyi anyag molttömege}$$

^(b) A II-IV. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

8.2. Az expozíció-ellenőrzése.

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Lásd a 7. szakaszban leírtakat. Gyúlékony anyagoktól, hő- és gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsák távol; biztosítsák, hogy a munkavégzés során ne lépjenek túl a megadott munkahelyi határértékeket. A munkahelyeken szemöblítő készüléket kell kialakítani. Óvatos, körültekintő munkával kerüljék 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez
az 1907/2006/EK EPT rendelet,

a 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításaiak szerint, amely 2010. 12. 01-től felváltja a 2009.07.07-i verziót

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem (folyt.)

Egyéni védőeszközök:

- légzésvédelem (CE/OMMF):

Megfelelő szellőztetés mellett nincs előírva. Tűz esetén kombinált szűrő felálarccal /ABE szűrőbetét/ vagy zártrendszerű légzőkészülék.

- szem-/arcvédelem (EN 166):

Védőszemüveg/védőálarc, szemöblítő palack tiszta vízzel.

- kézvédelem (EN 374):

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):

Munkaruha/kötény, cipő/csizma.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:

Megjelenés:

Átlátszó folyadék

Szín:

Színtelen

Szag:

Enyhe, jellegzetes szagú

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH (1 %-os oldat):

6,4-6,6

Olvadáspont/fagyáspont:

Nincs meghatározva.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

100 °C

Lobbanáspont:

Nem határozható meg (43 °C-nál: bomlás, felhabzás)

Párolgási sebesség:

Nincs meghatározva.

Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség:

Nincs meghatározva.

Sűrűség (20 °C):

1,030-1,035 g/cm³

Oldékonyság:

Elegíthető vízzel

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva.

Öngyulladás hőmérséklet:

Nem öngyulladó

Bomlási hőmérséklet:

43 °C

Oxidáló tulajdonságok:

Erélyes oxidálószer

9.2. Egyéb információk

Törésmutató (n_D²⁰):

1,3770-1,3800

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szerves anyagok vagy szennyeződés jelenlétében, ill. napsugárzás hatására gyorsan bomlik. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.

10.2. Kémiai stabilitás

Fagyérzékeny. Előírászerű tárolás mellett minőségét megőrzi 12 hónapig.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Felhígítva károsítja a rozet, a felületkezelés nélküli alumíniumot, a sérült felületű, bevonathányos eszközöket, műszereket.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Szerves anyagok, szennyeződés, gyúlékony anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égésekor oxigén felszabadulása miatt gyúlékony anyagok égését táplálja, s a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet. Szén-dioxid (CO₂), kismértékben foszfor-oxidok (P_xO_y).

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez
az 1907/2006/EK EPT rendelet,

a 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai szerint, amely 2010. 12. 01-től felváltja a 2009.07.07-i verziót

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

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. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Magának a terméknek az ökotoxicitását nem vizsgálták. A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV és madár-influenza vírus inaktiváló), tuberkulocid hatású / OEK 7805/87/2004 - OEK 8005/9/2001/.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Az összetevők között jelzett tenzidek biológiailag lebonthatóak, 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 előírt követelményeknek.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nincs elérhető adat.

12.4. A talajban való mobilitás A termék jól oldódik vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem tartalmaz PBT- és a vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások A készítményt lefolyókba, közcatornába, 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. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradéknál és a hulladékoknál a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a csomagolásoknál a 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

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

Szermaradék: A készítményt lefolyókba, közcatornába, élővízbe, talajba engedni tilos. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használják fel, vagy megfelelő hulladékégetőben, gyűlékony anyagokhoz adagolva elégethető.

EWC szám: 06 13 01

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.

EWC szám: 15 01 10

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2000. évi XLIII. törvény, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 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.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem tartozik a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) hatálya alá, mivel az osztályozási előírások alapján nem veszélyes áru, ezért szállítására nincsenek különleges előírások.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez
az 1907/2006/EK EPT rendelet,

a 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításaiak szerint, amely 2010. 12. 01-től felváltja a 2009.07.07-i verziót

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk (folyt.)

- 14.1. UN szám: Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) - osztályozási kód: Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek Nem veszélyes a vízi környezetre.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait; vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Ömlesztett szállítása nem tervezett.
- Megjegyzés: Az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
A keverék a 2037/2000/EK EPT rendelet, a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá: Nem tartozik
96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok: Nincsenek.
SEVESO II kategória: Nincs.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek: Nincsenek
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások: Nincsenek
EU: - VOC anyagok: Etanol (etil-alkohol) [64-17-5]; Metil-etil-keton (2-butanon) [78-93-3]
Magyar bejelentések: OKBI/547/2003; BTO39007

Vonatkozó EU jogszabályok:

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
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 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 (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

MARPOL 73/78 – konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7

IBC szabályzat, 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

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)

Vonatkozó magyar jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez
az 1907/2006/EK EPT rendelet,

a 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai szerint, amely 2010. 12. 01-től felváltja a 2009.07.07-i verziót

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól
204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
1997. évi CLV. törvény a fogyasztóvédelemről
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverék osztályozását a 44/2000. EüM rendeletben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere szerint végeztük.

A korábbi biztonsági adatlapot a REACH rendelet változása miatt teljes mértékben felülvizsgáltuk. Jelen adatlap megfelel a BIZOTTSÁG 453/2010/EU rendelet I. Mellékletének.

Rövidítések:

EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EPT	Európai Parlament és a Tanács
EüM	Egészségügyi Minisztérium
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
MRSA	Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HBV	Hepatitis B Vírus
HIV	Human Immunodeficiency Vírus
EGK	Európai Gazdasági Közösség
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai szabályozás
CLP	Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás, ISBN-978-92-1-139131-2 (az ENSZ EGB 2009.01.01-től alkalmazandó változata)
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete (a 2009.01.01-től alkalmazandó változat)
ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás, (a 2007.01.01-jei hatállyal felülvizsgált változat)
IMO	Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez
az 1907/2006/EK EPT rendelet,

a 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
és módosításai szerint, amely 2010. 12. 01-től felváltja a 2009.07.07-i verziót

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)

IMDG	A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata, ISBN 978-92-8001-4214-3 (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet, 2006. évi kiadás)
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások, IATA, 2007-2008. évi kiadás
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
Reg.	Regisztrációs
Tűzv. foly.	Tűzveszélyes folyadék
Akut tox.	Akut toxicitás
Szemirrit.	Szemirritáció
Szemkár.	Szemkárosító
Bőrirrit.	Bőrirritáció
STOT EGYSZ.	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
CO	Szén-monoxid
CO ₂	Szén-dioxid
folyt.	Folytatás
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
EN	Európai szabvány
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
CE	jelölés az EU-ban, mely igazolja, hogy egy termék megfelel az EU szabályozásnak
PVC	Polivinil-klorid
OEK	Országos Epidemiológiai Központ
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Korm.	Kormány
EWC	European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
KöM	Környezetvédelmi Minisztérium
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
EGT	Európai Gazdasági Térség
ÖTM	Önkormányzati és Településfejlesztési Minisztérium
KPM	Közlekedés- és Postaügyi Minisztérium
KM	Közlekedési Minisztérium
A 2. és 3. szakaszokban szereplő; a termékre, ill. összetevőire vonatkozó R- és H- mondatok:	
R11	Tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
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.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”
A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyűek az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén.	
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:

2013.05.16.