

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 11

Kiadás dátuma: 2014.02.20

Felülvizsgálat dátuma/verziószám 2015.09.21/1-1/HU

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 <u>Termék azonosító:</u>	Mr.Ász fémtisztító
Termék kód:	nincs adat
1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Fémtisztító / Lakossági felhasználásra <u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat
1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u>	
<u>Gyártó/forgalmazó:</u>	Chemokomplex Kft 1025 Budapest Őzgida utca 17/1 Tel: +36 70 773-0279 e-mail: info@chemokomplex.hu
1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u>	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2 Ingyenesen hívható zöld szám: +36 80 20 11 99 (0-24h) Tel: 06/1/476-1120 Fax: 06/1/476-1138 ettsz@okbi.antsz.hu

2.SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 <u>Az anyag vagy keverék osztályozása</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • 2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: nincs besorolva • 2.1.2. Egyéb információk: nincs adat <p>A H-mondatok, figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.</p>	
2.2 <u>Címkézési elemek: Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján:</u>	
Veszélypiktogram:	-
Figyelmeztető mondatok:	-
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 11

	szerint.
Kiegészítő információk a címkén: Összetevők a 648/2004/EK szerint ammóniumcitrát 5 – 15%, citromsav < 5%, nemionos felületaktív anyag < 5%, Tartalmaz: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-izotiazol-3-on Allergiás reakciót válthat ki!	
2.3 Egyéb veszélyek:	nincs adat

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverék

<u>Név</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>REACH szerinti</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	<u>%</u> <u>(tömeg)</u> <u>%</u>	<u>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u>
<u>Triammonium</u> <u>citrate</u> <u>(gyártói</u> <u>besorolás)</u>	3458-72-8 222-394-5 -	NINCS ADAT	5-8%	Skin Irrit.2/H315 Eye Irrit. 2/H319 STOT SE 3/H335
<u>Citromsav</u> <u>monohidrát</u>	5949-29-1 201-069-1 -	01-2119457026- 42	≤1%	Eye irrit 2/H319
<u>1,2-Benzizotiazol-</u> <u>3(2H)-on, BIT</u>	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	NINCS ADAT	≤0,0025%	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1H400
<u>2-Metil-2H-</u> <u>izotiazol-3-on</u>	2682-20-4 220-239-6 -	NINCS ADAT	≤0,0025%	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 3 - H311 Skin Corr. - 1 - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 2 - H411

A H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések	Ha a tünetek tartósan fennállnak,azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
Belégzést követően	Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént , képzett személyzettel!
Bőrrel való érintkezést követően	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
Szembe kerülést követően	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
Lenyelést követően	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
Az elsősegélynyújtó	Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 11

önvédelme	végezhet.
4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások	
nincs adat	
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Információ az orvosnak:kezelés	A tünetek szerint kell kezelni. Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal.

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag	<u>A termék nem tűzveszélyes!</u> <i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO ₂ ,szárazpor,vízpermet <i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> erős vízszugár
5.2 Az anyagtól vagy keveréktől származó különleges veszélyek	<i>Veszélyes égéstermékek:</i> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges.

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerülje a gőz vagy ködképződést! <i>Egyéni védőeszközök:</i> lásd a 8.szakaszt <i>Vészhelyzeti eljárások:</i> lásd a 7.szakaszt Kerülje az anyaggal való érintkezést! Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani 6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:	6.3.1.Területi elhatárolás :nincs adat 6.3.2 Szennyezésmentesítés : a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívóanyaggal,pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. 6.3.3 Egyéb információk A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges
6.4 Hivatkozás más szakaszokra:	Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban.

7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	<u>Biztonsági intézkedések:</u> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). <u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u> Soha ne használjon nyomást üres konténerben. <u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u>
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 11

	Kerülje a gőz, permet és ködképződést
	<u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!
	<u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u> Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	<u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u> <u>Fagyveszélyes!</u> Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően: fedett, erős napfénytől védett helyen! Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani Tilos a dohányzás! <u>Csomagolóanyagok:</u> Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében <u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u> Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen Tilos a dohányzás! <u>Tárolási osztály:</u> <u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk eredeti, bontatlan csomagolásban, hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védve. Tárolási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között.
7.3 Meghatározott végfelhasználás:	<u>Ajánlások:</u> kézi mosógatószer <u>Iparspecifikus megoldások:</u> -

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: -

Komponens	Szabályozás	A felsorolás típusa	Érték
1,2-Benzizotiazolin-3-on Rohm and Haas		TWA	0,06 mg/m ³
1,2-Benzizotiazolin-3-on Rohm and Haas			0,1 mg/m ³
2-metil-2H-izotiazol-3-on Rohm and Haas		TWA	1,5 mg/m ³
2-metil-2H-izotiazol-3-on Rohm and Haas			4,5 mg/m ³

DNEL-ek: NINCS ADAT

PNEC -ek: NINCS ADAT

Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint

Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint erre a termékre és komponenseire nincs előírva

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés
Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.
Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 11

	<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.</p> <p>Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel</p>
<u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u>	<p><u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u> Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel</p> <p><u>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</u> <u>Kézvédelem:</u> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak).. A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket <u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u></p> <p><u>8.2.2.3.Légutak védelme:</u> Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)</p> <p><u>8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</u></p>
<u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u>	<p><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u>nincs adat</p> <p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<u>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</u>	
<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	fehér szuszpenzió
<u>Szag:</u>	szúrós,ammónia
<u>Szagküszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	11-12
<u>Olvadáspont/fagyáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	kb. 100°C
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	1,25±0,05 g/cm ³
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	nincs adat
<u>Megosztlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	(20°C,) kifolyópohár 6mm >1500 mPas
<u>Kifolyási idő,</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 11

<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
<u>9.2 Egyéb információk-</u>	

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<u>10.1 Reakcióképesség:</u>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<u>10.2 Kémiai stabilitás:</u>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<u>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</u>	Nem ismert.
<u>10.4 Kerülendő körülmények:</u>	Tárolási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között. Tartsa távol az oxidálószerektől,erős lúgoktól, savaktól. FAGYVESZÉLYES!
<u>10.5 Nem összeférhető anyagok:</u>	Más anyagokkal nem keverhető!
<u>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</u>	Tűz esetén felszabaduló veszélyes bomlás termékek : szénmonoxid (CO). széndioxid (CO2),

11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek: A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

<u>Akut toxicitás : Komponensekre vonatkozó információk</u>	<u>Komponens: 1,2-Benzizotiazolin-3-on</u> Egyszeri, hosszabb ideig (órákig) tartó belélegzés egészségkárosító következményekkel járhat.,
	<u>Komponens: 2-metil-2H-izotiazol-3-on</u> LC50, 4 h, por/köd, patkány, 0,11 mg/l OECD, 403
	<u>Citromsav monohidrát</u> <u>CAS-szám:5949-29-1</u> LD50 (oral patkány): 11700 mg/kg LD50 (oral egér): 5040 mg/kg LD50 (i.p. patkány): 885 mg/kg LC50 (i.p. egér): 5961 mg/m3
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírsejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>Fejlődési- toxicitás/Teratogenitás:</u>	nincs adat
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 11

<u>STOT-egyszeri expozíció:</u>	nincs adat
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély:</u>	nincs adat
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<u>12.1 Toxicitás:</u>	<p><i>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</i></p> <p><u>Komponensre:</u></p> <p><u>Citromsav monohidrát</u> <u>CAS-szám:5949-29-1</u></p> <p><u>Akut toxicitás:</u> LC50 (aranyhal, 96 h): 440-706 mg/l. Baktérium toxicitás >10000 mg/l Vízminőség veszélyességi osztálya: 0 KOI 665 mg/O2/g BOI 481 mg/O2/g</p> <p><u>Komponens: 1,2-Benzizotiazolin-3-on</u> Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban). LC50 Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) 96 h 1,9 mg/l LC50 Sheepshead minnow (Cyprinodon variegatus) 96 h 19 mg/l</p> <p><u>Komponens: 2-metil-2H-izotiazol-3-on</u> Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban). LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) 96 h 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv 4,77 mg/l</p>
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	<p><u>Komponens: 1,2-Benzizotiazolin-3-on</u> Biológiailag könnyen lebontható. Abiotikus lebomlás: Az anyag abiotikusan gyorsan lebomló. 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv 24 %</p> <p><u>Komponens: 2-metil-2H-izotiazol-3-on</u> Ingerlési vizsgálat Biológiailag könnyen lebontható. 98 % Az anyag várhatóan biológiailag gyorsan lebomló</p>
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	nincs adat
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	nincs adat
<u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	<i>Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.</i>
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 11

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u>	<u>13.1.1.Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u> <p>EWC kód:nincs adat</p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak ,valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkbe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján: nincs adat a termékre</u></p> <p><u>Csomagolás:</u> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék</p>
	<u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p>
	<u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u> <p>Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p>
	<u>13.1.4.Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni</p>

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO	
<u>14.1 UN szám:</u>	-
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	-
<u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	-
<u>14.4.Csomagolási csoport</u>	-
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	-
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	-
<u>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</u>	Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

<u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel</u>	Uniós jogszabályok
--	---------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 11

kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**REACH nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről

Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:**BIOCIDOK**

a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet,

a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM és a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet,

valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek

Engedélyezések:**Egyéb uniós jogszabályok:**

Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk

Nemzeti jogszabályok (Magyarország):

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet - a hulladékjegyzékről

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
54. 2014. (XII. 5.) BM rendelet Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 11

	Szállítás: 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)
15.2 Kémiai biztonsági értékelés:	Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A változások jelzése:	Kiadás dátuma: 2014.02.20 Felülvizsgálat: 2015.09.21
Rövidítések és betűszók:	<p>ATE Akut toxicitási érték</p> <p>ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás</p> <p>CEN Európai Szabványügyi Bizottság</p> <p>CLP Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p>
A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:	<p>CAS-sz. Chemical Abstracts Service szám</p> <p>CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító</p> <p>CSA Kémiai biztonsági értékelés</p> <p>CSR Kémiai biztonsági jelentés</p> <p>DNEL Származtatott hatásmentes szint</p> <p>DPD A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv</p> <p>DSD A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv</p> <p>ECHA Európai Vegyi anyag-ügynökség</p> <p>GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere</p> <p>IUCLID Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis</p> <p>LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál</p> <p>LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)</p> <p>LoW Hulladékok listája (lásd) ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</p> <p>OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet</p> <p>OEL Munkahelyi expozíciós határérték</p> <p>PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező</p> <p>PEC Előre jelezhető környezeti koncentráció</p> <p>PNEC(s) Becsült hatásmentes koncentráció(k)</p> <p>REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló</p> <p>STOT Céliszervi toxicitás</p> <p>(STOT) RE Ismételt expozíció</p> <p>(STOT) SE Egyszeri expozíció</p> <p>SVHC Különös aggodalomra okot adó anyagok</p> <p>vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív</p> <p>PEC Előre jelezhető környezeti koncentráció</p>
Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege)	A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:- <p>H302 Lenyelve ártalmas.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p> <p>H318 Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H301 Lenyelve mérgező.</p> <p>H311 Bőrrel érintkezve mérgező.</p> <p>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 11

<p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u></p> <p><u>További információk:</u></p>	<p>H315 Bőrirritáló hatású</p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz</p> <p>H330 Belélegezve halálos.</p> <p>H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz</p> <p>H335 Légúti irritációt okozhat.</p> <p>A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült a Chemokomplex által 2015.09.21-n.</p>
--	---