

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 11

Kiadás dátuma: 2013.11.23

Felülvizsgálat dátuma/verziószám 2015.10.17/1-2/HU

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

1.1 <u>Termék azonosító:</u>	Keréktárcsa tisztító
Termék kód:	nincs adat
1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u>	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Tisztítószer /lakossági felhasználásra</p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat</p>
1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u>	
<u>Gyártó/forgalmazó:</u>	<p>Chemokomplex Kft 1025 Budapest Őzgida utca 17/1 Tel: +36 70 773-0279 e-mail: info@chemokomplex.hu</p>
1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u>	<p>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</p>

2.SZAKASZ:VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- 2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
Acute Tox. 2 (*)H330, Acute Tox. 1H310 Acute Tox. 2 (*)H300Skin Corr. 1A H314Acute Tox. 4 (*) H302Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
- 2.1.2. Egyéb információk: nincs adat

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

2.2 Címkézési elemek: Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján:

Veszélypiktogram:	<p>Veszély</p>
Figyelmeztető mondatok:	<p>H300 Lenyelve halálos</p> <p>H310 Bőrrel érintkezve halálos.</p> <p>H330 Belélegezve halálos.</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 11

	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	<p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P 260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező</p> <p>P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p> <p>P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p>

Kiegészítő információk a címkén:

5 - 15 % foszfátok,
 < 5 % nem ionos felületaktív anyagok,
 < 5 % kationos felületaktív anyagok,
 illatszerek,

Veszélyt meghatározó komponens: Hidrogén-fluorid, Foszforsav, Sósav

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>75%-sFoszforsav</u>	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	01-2119485924-24	2,5-10	Skin Corr. 1B, H314
<u>Hidrogén-klorid</u> <u>C>5%</u>	7647-01-0 231-959-5 017-001-00-X	nincs adat	2,5-10	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335
<u>Hidrogén-fluorid</u>	7664-39-3 231-634-8 009-002-00-6	nincs adat	2,5-10	Acute Tox. 2 (*)H330 Acute Tox. 1H310 Acute Tox. 2 (*)H300 Skin Corr. 1A H314
<u>Ammónium-klorid</u>	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8	nincs adat	2,5-10	Acute Tox. 4 (*) H302 Eye Irrit. 2 H319
<u>Isotridecanol,</u> <u>ethoxylated</u>	69011-36-5 -	02-2119552461-55-0000	1-5	Eye Dam1H318 Acut Tox 4H302
<u>Kénsav >15%</u>	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8	nincs adat	<2,5	Skin Corr. 1A H314
<u>Quaternary fatty</u> <u>amine ethoxylate</u>	-	nincs adat	<1,0	Acute Tox. /3 *kat/H301 Eye Dam 1H318 Aqua Acute 1 H400 Skin Irrit 2 H315

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 11

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK	
4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
<i>Általános megjegyzések</i>	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!
<i>Belégzést követően</i>	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!
<i>Bőrrel való érintkezést követően</i>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<i>Szembe kerülést követően</i>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
<i>Lenyelést követően</i>	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
<i>Az elsősegélynyújtó önvédelme</i>	Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet.
4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások	
nincs adat	
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
<i>Információ az orvosnak:kezelés</i>	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 megfelelő oltóanyag:</u> alkoholálló hab,CO ₂ ,szárazpor,vízpermet <u>Az alkalmatlan oltóanyag:</u> erős vízszugár
5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek	<u>Veszélyes égéstermékek:</u> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvízzel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges.
6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL	
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	<u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8.szakaszt <u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7.szakaszt Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani
	<u>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</u> 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 szennyezést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:	<u>6.3.1.Területi elhatárolás</u> :nincs adat <u>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</u> 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. <u>6.3.3 Egyéb információk</u> A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 11

	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> 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>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> - <u>Iparspecifikus megoldások:</u> -

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határérték: -

Foszforsav CAS 7664-38-2TWA: 1 mg/m³, STEL: 3 mg/m³ (ACGIH 2004)TWA: 1 mg/m³, STEL: 2 mg/m³ (EH40/2005 lista)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 11

DNEL-ek:	<p><u>Foszforsav DNEL -értékek:</u></p> <p>DNEL: 1 mg/m³ (lokális hatás, hosszú távú, beléggzéssel történő expozíció, foglalkozásszerű felhasználó)</p> <p>DNEL: 2 mg/m³ (lokális hatás, beléggzéssel történő, rövid expozíció, foglalkozásszerű felhasználó)</p>		
PNEC -ek:	nincs adat		
<p>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</p>	<p><u>komponens</u></p>	<p><u>ÁK-CK érték mg/m³</u></p>	<p><u>Jellemző tulajdonság/hivatkozás</u></p>
	<p><u>Foszforsav</u></p> <p><u>CAS:7664-38-2</u></p>	<p><u>1mg/m3</u></p> <p><u>2 mg/m3</u></p>	<p>m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);</p> <p>EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték</p>
	<p><u>Hidrogén-klorid</u></p> <p><u>oldat C>5%</u></p>	<p><u>8 mg/m3</u></p> <p><u>16 mg/m3</u></p>	<p>i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);</p> <p>m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);</p> <p>EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték</p>
	<p><u>Hidrogén-fluorid</u></p> <p><u>cas:7664-39-3</u></p>	<p><u>1,5mg/m3</u></p> <p><u>2,5 mg/m3</u></p>	<p>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</p> <p>i:ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat</p> <p>m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);</p> <p>1. BEM</p> <p>EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték</p>
<p><u>Kénsav:CAS:7664-93-9</u></p>	<p>0,05 torak</p>	<p>m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);</p> <p>I.</p> <p>EU4 2009/161/EU irányelvben közölt érték</p>	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 11

<u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u>	<p>Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel. Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.</p> <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>	piros
<u>Szag:</u>	jellegzetes, szúrós
<u>Szagkülönbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont/fagyáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	kb. 82°C
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (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>	nincs adat
<u>Oldékonyság(aldékonyságok)</u>	nincs adat
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 11

<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	nincs adat
<u>Kifolyási idő</u>	nincs adat
<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>	Reakciók létrejötte fémekkel hidrogénképződés mellett. Exoterm reakció erős bázisokkal
<u>10.4 Kerülendő körülmények:</u>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<u>10.5 Nem összeférhető anyagok:</u>	fémek (éghető hidrogéngáz képződik), tömény lúgok (heveses reagál hőképződés mellett). Megtámadja az üveget és a kerámiát.
<u>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</u>	Fluorhidrogén Reakcióba lép nem nemes fémekkel hidrogén képződése mellett.

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek:

Komponensekre:

Foszforsav CAS:7664-38-2

akut orális LD₅₀ értéke: 2600 mg/ttkg – OECD 423

akut dermális LD₅₀ érték: 2740 mg/ttkg

Maró minden expozíciós úton, nem szenzibilizál

NOAEL: 250 mg/ttkg/nap – OECD 422

Mutagén-tesztekben: negatív

<u>Akut toxicitás :</u>	nincs adat
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	maró
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	maró
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírasejt 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
<u>STOT-egyszeri expozíció:</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 11

<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>	Mérgező Maró Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<u>12.1 Toxicitás:</u>	Foszforsav CAS:7664-38-2 LC ₅₀ (<i>Gambusia affinis</i> , 96 óra): 138 mg/l; LC ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i> , 96 óra): 138 mg/l; EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 óra): > 100 mg/l; EC ₅₀ , NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72 óra): > 100 mg/l
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nincs adat
<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>	NINCS ADAT
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u>	<p><u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u></p> <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 engedjük 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>
	<p><u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u></p> <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>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 11

	<p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p>
	<p><u>13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <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>	UN 2922
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (Hidrogén-fluorid, Sósav)
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	8 Bárca: 8+6.1
<u>14.4. Csomagolási csoport</u>	II
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	-
<u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	(E)/ F-A,S-B
<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 kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u>	<p>Uniós jogszabályok</p> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> 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</p> <p><u>CLP nemzetközi szabályozás:</u> 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</p> <p><u>A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE</u> (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről</p> <p>Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:</p> <p><u>BIOCIDOK</u></p> <p><u>a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet.</u></p> <p><u>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.</u></p>
---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 11

	<p><u>valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek</u></p> <p>Engedélyezések:</p> <p>Egyéb uniós jogszabályok:</p> <p>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</p> <p>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</p> <p><u>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:</u> 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.]</p> <p><u>Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:</u> 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</p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u> 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.]</p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u> 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p><u>Tűzvédelem:</u> 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról 54. 2014. (XII. 5.) BM rendelet Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról</p> <p><u>Szállítás:</u> 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)</p>
<u>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</u>	Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<u>A változások jelzése:</u>	Kiadás dátuma: 2012.01.01 Felülvizsgálat: 2013.11.23. 2015.10.17
<u>Rövidítések és betűszók:</u> <u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u>	ATE ADR CEN CLP CAS-sz. CMR CSA CSR DNEL DPD Akut toxicitási érték Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás Európai Szabványügyi Bizottság Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet Chemical Abstracts Service szám Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító Kémiai biztonsági értékelés Kémiai biztonsági jelentés Szarmaztatott hatásmentes szint A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 11

<p><u>Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege)</u></p> <p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u></p> <p><u>További információk:</u></p>	<p>DSD ECHA GHS</p> <p>IUCLID LC50 LD50</p> <p>LoW</p> <p>OECD OEL PBT PEC PNEC(s) REACH</p> <p>STOT (STOT) RE (STOT) SE SVHC vPvB PEC</p> <p><u>A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:-</u></p> <p>H302Lenyelve ártalmas. H318Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H330 Belélegezve halálos. H310 Bőrrel érintkezve halálos. H300 Lenyelve halálos H301 Lenyelve mérgező H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra H315 Bőrirritáló hatású.</p> <p>A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült a Chemokomplex által 2015.10.17-n.</p>	<p>A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv Európai Vegyianyag-ügynökség Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis) Hulladékok listája (lásd) ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet Munkahelyi expozíciós határérték Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező Előre jelezhető környezeti koncentráció Becsült hatásmentes koncentráció(k) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló Célszervi toxicitás Ismételt expozíció Egyszeri expozíció Különös aggodalomra okot adó anyagok Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív Előre jelezhető környezeti koncentráció</p>
---	--	--