

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 11


Kiadás dátuma: 2013.06.26

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>	CSAVARLAZÍTÓ-ROZSDAOLDÓ (PUMPÁS)
Termék kód:	nincs adat
1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Csavarlazító /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: Skin Corr. 1B, H314, Acute Tox. /4 *kat/H302 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:	 <p>Veszély</p>
Figyelmeztető mondatok:	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H302 Lenyelve ártalmas
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P 260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 11

	<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:

Veszélyt meghatározó komponens: Foszforsav, Etilén-glikol

ADR:

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%-s Foszforsav</u>	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	01-2119485924-24	<21	Skin Corr. 1B, H314
<u>Hidrogén-klorid</u> <u>C>5%</u>	7647-01-0 231-959-5 017-001-00-X	nincs adat	0,125-0,5	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335
<u>Hidrogén-fluorid</u>	7664-39-3 231-634-8 009-002-00-6	nincs adat	0,125-0,5	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	0,125-0,5	Acute Tox. 4 (*) H302 Eye Irrit. 2 H319
<u>Isotridecanol,</u> <u>ethoxylated</u>	69011-36-5 -	02-2119552461-55-0000	0,05-0,25	Eye Dam1H318 Acut Tox 4H302
<u>Kénsav >15%</u>	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8	nincs adat	<0,125	Skin Corr. 1A H314
<u>Etilén-glikol</u>	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	01-2119457610-43	<21	Acute Tox. /4 *kat/H302
<u>Quaternary fatty</u> <u>amine ethoxylate</u>	-	nincs adat	<0,05	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.				

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<u>Általános megjegyzések</u>	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!
<u>Belégzést követően</u>	Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 11

	rendszerűen, 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 mérgező eseteket kezelő szakorvossal.
---------------------------------------	---

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag	<i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO ₂ ,szárzpor,vízpermet <i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> erős vízszugár
5.2 Az anyagból vagy keverékből 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 hidegvízzel 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 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 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:	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 mosószerezrel 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 11

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>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</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> -
	<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)

DNEL-ek:

Foszforsav DNEL -értékek:DNEL: 1 mg/m³ (lokális hatás, hosszú távú, beléggzéssel történő expozíció, foglalkozásszerű felhasználó)DNEL: 2 mg/m³ (lokális hatás, beléggzéssel történő, rövid expozíció, foglalkozásszerű felhasználó)

PNEC -ek:

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 11

<p>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</p>	<u>komponens</u>	<u>ÁK-CK érték mg/m³</u>	<u>Jellemző tulajdonság/hivatkozás</u>
	<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>Etilén-glikol</u></p> <p><u>CAS-szám:107-21-1</u></p>	<p>52-104</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>1. : HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK</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,</p>	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 11

			szemet vagy mindhármat); I. EU4 2009/161/EU irányelvben közölt érték
8.2 Az expozíció ellenőrzése			
8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés	<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>		
8.2.2 Egyéni védőeszközök	<p>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem: Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel</p> <p>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha Kézvédelem: 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 Egyéb bőrvédelem: védőruha</p> <p>8.2.2.3.Légutak védelme: Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)</p> <p>8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</p>		
8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések	<p>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából: Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:nincs adat</p> <p>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából: nincs adat</p> <p>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából: Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>		

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	rózsaszín
Szag:	mandula
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	2-5
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont/forrás tartomány:	kb. 100°C
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 11

<u>sűrűség:</u>	0,9-1,1g/cm3
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	nincs adat
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<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>	Pumpás kiserelésnél a hajtógáz: levegő!

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>	NINCS ADAT
<u>10.4 Kerülendő körülmények:</u>	NINCS ADAT
<u>10.5 Nem összeférhető anyagok:</u>	nem ismert
<u>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</u>	szénmonoxid (CO). széndioxid (CO2)

11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek:

Komponensekre:

Foszforsav CAS:7664-38-2akut orális LD₅₀ értéke: 2600 mg/ttkg – OECD 423akut 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>	,
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	maró
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	maró
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírsejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 11

<u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u>	nincs adat
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	nincs adat
<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>	<u>Foszforsav CAS:7664-38-2</u> 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>	<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

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u>	<u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u> EWC kód:nincs adat 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 szemétkébe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe. <u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján: nincs adat a termékre</u> <u>Csomagolás:</u> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
	<u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 11

	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> <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 1760
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	MARÓ,FOLYADÉK M.N.N.(foszforsav)
<u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	8
<u>14.4.Csomagolási csoport</u>	II
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	-
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	(E)
<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>Unió jogszabályok</p> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> <u>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete</u> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az1999/45/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</u></p>
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 11

	<p><u>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> <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.]</p> <p>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</p> <p>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>
15.2 Kémiai biztonsági értékelés:	Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<u>A változások jelzése:</u>	Kiadás dátuma: 2013.06.26 Felülvizsgálat: 2015.10.17
<u>Rövidítések és betűszók:</u> <u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u>	ATE ADR CEN CLP CAS-sz. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 11

	CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
	CSA	Kémiai biztonsági értékelés
	CSR	Kémiai biztonsági jelentés
	DNEL	Származtatott hatásmentes szint
	DPD	A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
	DSD	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
	ECHA	Európai Vegyi anyag-ügynökség
	GHS	Vegyai anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
	IUCLID	Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis
	LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
	LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
	LoW	Hulladékok listája (lásd) ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm
	OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
	OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
	PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	PEC	Előre jelezhető környezeti koncentráció
	PNEC(s)	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
	REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló
	STOT	Célszervi toxicitás
	(STOT) RE	Ismételt expozíció
	(STOT) SE	Egyszeri expozíció
	SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyagok
	vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	PEC	Előre jelezhető környezeti koncentráció
<u>Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege)</u>	<u>A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:-</u>	
	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.	
<u>Képzésre vonatkozó információk:</u>		
<u>További információk:</u>		
	A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült a Chemokomplex által 2015.10.17-n.	