

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1

Felülvizsgálat dátuma/revízió: 2014.04.05. /1-0HU

1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA		
<b>1.1 Termék azonosító:</b>	<b>Mr.Ász Citromsavas fürdőszoba tisztító</b>	
<b>1.2 Anyag/keverék felhasználása/iparág:</b>	Vízke, szappan maradék és egyéb szennyeződések eltávolítására/ Lakossági felhasználásra.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
<b>Gyártó/forgalmazó:</b>	Forgalmazó: CHEMOKOMPLEX Kft. 1025 Budapest Özgida utca 17/1 info@chemokomplex.hu Tel: +36 20 6659714	
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, ETTSZ Elérhetőségek: (0-24h) Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839 Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 Telefon: 06 1 476 6464 Fax: 06 1 476 1138 e-mail: <a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a> honlap: <a href="http://www.okbi.hu">www.okbi.hu</a>	
2.SZAKASZ:A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA		
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:		
Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint:nincs besorolva		
veszélykategória	veszélyszimbólum	R-mondat
-	-	-
2.2 Címke elemek: Címkézés az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint:		
Veszélypiktogram:	-	
Figyelmeztető mondatok:	-	
Óvintézkedésre mondatok:	S2 S23 S25 S26 S 46	Gyermek kezébe nem kerülhet A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni Kerülni kell a szembejutást Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
<b>2.3 Egyéb veszély: Címkén feltüntetendő:</b>	Összetevők: nemionos felületaktív anyag < 5%, 2-propanol < 0,6%, narancsolaj, metilizotiazolinon, klórmetilizotiazolinon.. Limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2

**3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****3.1 Keverék:**

veszélyes komponens	koncentráció	Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint	Besorolás a CLP szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának megfelelően)
<b><u>Citromsav</u></b> CAS-szám:77-92-9 EINECS-szám: 201-069-1 Index-szám:- (gyártói besorolás)	≤4,0%	Xi R36	Eye irrit 2/H319
<b><u>Alkoholok,C9-16 etoxilált</u></b> <b><u>(gyártói besorolás)</u></b> CAS-szám:97043-91-9 EINECS-szám: Index-szám:-	0,57%	Xn R22,R41	Acute Tox.4/H302 Eye Dam 1/H318
<b><u>Propán-2-ol</u></b> CAS-szám: 67-63-0 EINECS-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	≤0,6%	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2/H225 Eye Irrit. 2/H319 STOT SE 3/H336
<b><u>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EKszám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)</u></b> CAS-szám:55965-84-9 EINECS-szám:- Index-szám:613-167-00-5	≤0,011%	T - R23/24/25 C - R34 R43 N - R50 - R53	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 3 - H331 Acute Tox. - 3 - H311 Skin Corr. - 1B - H314 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Az R-mondatok teljes szövege a 16.pontban olvasható.

A H-mondatok teljes szövege a 16.pontban olvasható.

**4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Belégzés után:</b>	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.
<b>Bőrrel érintkezés :</b>	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg szappanos vízzel.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3

<b>Szemmel érintkezés :</b>	Öblítsük a nyitott szemet percekig (min.10 perc ) folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelést követően:</b>	Hánytatni tilos, forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonságtechnikai adatlapot vagy címkét!
<b>4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások</b>	
<b>Belégzés után:</b>	Nincs adat
<b>Bőrrel érintkezés:</b>	Nincs adat
<b>Szemmel érintkezés :</b>	Nincs adat
<b>Lenyelést követően:</b>	Nincs adat
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Információ az orvosnak:kezelés</b>	A tünetek szerint kell kezelni.
<b>5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK</b>	
<b>Tűzveszélyességi fokozat:"E" NEM TŰZVESZÉLYES!</b>	
<b>5.1 Megfelelő oltóanyag:</b>	vízpermet alkoholálló hab szén-dioxid (CO2) oltópor A termék maga nem éghető, de a készítmény kb. 50 %-ban vizet tartalmaz, és a beszáradt maradéka éghető.
<b>5.2 Különleges veszélyek az anyagra/keverékre:</b>	Tűz esetén felszabaduló füstgázok: szénmonoxid (CO). széndioxid (CO2)
<b>5.3 Tanácsok tűzoltóknak:</b>	Használjon önálló légzőkészüléket Viseljünk teljes védőöltözetet A készítményt tartalmazó tároló edényzetet célszerű vízpermettel hűteni. Ne engedjük a szennyezett tűzoltóvizet a csatornába, felszíni vizekbe.
<b>6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN</b>	
<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Viseljen megfelelő védőfelszerelést! Kerülje az anyaggal való érintkezést!
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!
<b>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	Vegyük fel folyadékmegkötő anyaggal (pl.homok,fűrészpor).
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd.a 7. fejezetben. Információk a személyi védelemre lásd.a 8. fejezetben. Információk a hulladék kezelésére lásd. a 13. fejezetben.
<b>7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS</b>	
<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás) Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani. Intézkedjünk az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére (áttöltésnél földeljünk).Tartsuk távol hőhatástól.
<b>7.2 A biztonságos tárolás</b>	Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk eredeti, bontatlan csomagolásban,

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4

<b><u>feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></b>	hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védve. <b>FAGYVESZÉLYES!</b> Tárolási hőmérséklet: +5°C és +25 °C között. Tartsa távol az oxidálószerektől, erősen lúgos vagy savas anyagoktól, aminosavaktól, alkoholtól, és víztől
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	nincs adat

**8.SZAKASZ: AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határérték a termékre nem lett meghatározva.**

<b>DNEL/DMEL értékek:</b>	<p><b><u>Izopropil-alkohol</u></b> CAS-szám:67-63-0</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Expozíciós idő: 1 nap Érték: 888 mg/kg</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Érték: 500 mg/kg</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Expozíciós idő: 1 nap Érték: 319 mg/kg</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Érték: 89 mg/kg</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Expozíciós idő: 1 nap Érték: 26 mg/kg</p>
<b>PNEC értékek:</b>	<p><b><u>Izopropil-alkohol</u></b> CAS-szám:67-63-0</p> <p>Édesvíz: 140,9 mg/l Tengervíz: 140,9 mg/l Édesvízi üledék: 552 mg/kg Tengeri üledék: 552 mg/kg Talaj: 28 mg/kg</p>
<b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</b>	<p><b><u>Komponensekre vonatkozó expozíciós határértékek:</u></b></p> <p><b><u>Izopropil-alkohol</u></b> CAS-szám:67-63-0 ÁK : 500 mg/m<sup>3</sup> CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> Jellemző tul./hivatkozás: b,i,II.1.</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>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5

	i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Általános és higiéniai óvintézkedések:</b>	
<b>Egyéni higiéniai, védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés</b>	Kerüljük a a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a szemmel való érintkezést. A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk. Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel
<b>Légzés védelem:</b>	Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.
<b>Kéz védelem:</b>	Figyelembe veendő a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények
<b>Szem védelem:</b>	Biztonsági szemüveg oldalvédővel .A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel
<b>Egyéb bőrvédelem:</b>	könnyű védőruha
<b>9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK</b>	
<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	narancs
<b>pH:</b>	4-5
<b>Dermedési pont:</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</b>	kb. 100°C
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Sűrűség:</b>	1,0±0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz):</b>	nem gyullad
<b>Alsó/felső robbanási határértékek:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Levegőre vonatkoztatott relatív gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Oldható a következőkben:</b>	vizzel korlátlanul elegyedik
<b>Megoszlási hányados, n-octanol/víz:</b>	nincs meghatározva
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs meghatározva
<b>Hőbomlás:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b>	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6

DIN cup 4,sec	nincs adat
<b>Viszkozitás (kinematikus):</b>	nincs meghatározva
<b>Robbanási tulajdonság:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonság:</b>	nincs meghatározva
<b>9.2 Egyéb információk: -</b>	

**10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Nem ismert.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Tárolási hőmérséklet: +5°C és +30 °C között. <b>FAGYVESZÉLYES!</b>
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Más anyagokkal nem keverhető!
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Tűz esetén felszabaduló veszélyes bomlás termékek : szénmonoxid (CO), széndioxid (CO <sub>2</sub> ),

**11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Komponensekre vonatkozó adatok:

**Citromsav**

CAS-szám:77-92-9

**Akut toxicitás**

LD50 Orális - patkány - 5.400 mg/kg

LD50 Bőr - patkány - > 2.000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőr - nyúl - Enyhe bőrirritáció - OECD 404

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szem - nyúl - Szemizgató hatású. - OECD 405

**Izopropil-alkohol**

CAS-szám:67-63-0

LD50 (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg (irodalmi adat)

LD50 (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg (irodalmi adat)

**5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2Hizotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)**

LD50, patkány, 64 mg/kg

LD50, nyúl, 87,12 mg/kg

LC50, 4 h, por/köd, patkány, 0,33 mg/l

<b>Akut toxicitás szájon át:</b>	nincs meghatározva
<b>Akut toxicitás bőrön át:</b>	nincs meghatározva
<b>Akut belégzési toxicitás:</b>	nincs meghatározva
<b>Bőr marás/irritáció:</b>	nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7

<b>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</b>	nincs adat
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	nincs adat
<b>Csírasejt mutagenitás:</b>	nincs adat
<b>Karcinogenitás:</b>	nincs adat
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	nincs adat
<b>STOT-egyszeri expozíció:</b>	nincs adat
<b>STOT-ismételt expozíció:</b>	nincs adat
<b>Aspirációs veszély:</b>	nincs adat
<b>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</b>	nincs adat

**12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b><u>12.1 Toxicitás:</u></b>	<p>A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek.</p> <p><b><u>Komponensekre vonatkozó adatok:</u></b></p> <p><b><u>Citromsav</u></b> CAS-szám:77-92-9 LC50 - Leuciscus idus melanotus - 440 mg/l - 48 h OECD 203 Daphnia magna - 1.535 mg/l - 24 h</p> <p><b><u>Izopropil-alkohol</u></b> CAS-szám:67-63-0 Hal: LC50 (Leuciscus idus melanotus, 48 h)&gt;100 mg/l Daphnia:EC50 (Daphnia magna, 48 h) &gt;100 mg/l Alga:EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72 h)&gt;100 mg/l</p> <p><b><u>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2Hizotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)</u></b> flow-through test LC50 Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) 96 h 0,19 mg/l flow-through test EC50 Daphnia magna 48 h 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv 0,16 mg/l ErC50 Alga (Selenastrum capricornutum) 72 h 0,027 mg/l</p>
<b><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.4 A talajban való mobilitás:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></b>	A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB követelményeknek a REACH XIII. melléklete szerint.
<b><u>12.6 Egyéb káros hatások</u></b>	nincs adat

**13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b>	<p>Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkébe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p>A hulladék kódját az EWC Irányelvek (16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.</p> <p>A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:</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:SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

<b>14.1-től a 14.5. fejezetig</b> ADR,ADNR,RID,IATA,IMDG	nincs korlátozva
UN szám:	-
Helyes szállítási megnevezés :	-
Osztály:	-
Bárca:	-
Csomagolási csoport:	-
Környezeti veszély:	-
Veszélyt jelölő szám:	-
Alagút kód/EmS:	-
<b>14.6 Különleges megelőzési teendők az alkalmazók/felhasználók számára:</b>	Lásd ezen Biztonságtechnikai adatlap 6.-8. Fejezetét.
<b>14.7 Tartálykocsis transzport esetén a MARPOL 73/78 szabályozás Függelékének a II.fejezete az irányadó.IBC kód</b>	-

**15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</b>	<p><i>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</i></p> <p>1. 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 Vegyi anyag-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>2. 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</p> <p>3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről,</p>
--	--



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9

	<p>engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról</p> <p>4. Veszélyes anyagokkal-biocidokkal 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.] a 38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet, 98/8/EK Irányelvhez kapcsolódó EK rendeletek, 528/2012/EU Uniók Rendelelet</p> <p>5. Veszélyes hulladéokra 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.]</p> <p>6. 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.]</p> <p>7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p>8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p>Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>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)</p>
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b>	A kémiai biztonságiértékelés nem elérhető .(CSA)

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<b>Egyéb információk:</b>	<p><b><u>A 3.pontban található R-mondatok teljes szövege:</u></b></p> <p>R11 Tűzveszélyes.  R34 Égési sérülést okoz  R36Szemizgató hatású  R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre  R67 A gőzök belégzése álmooságot vagy szédülést okozhat.  R22 Lenyelve ártalmas  R41Súlyos szemkárosodást okozhat  R23/24/25Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező  R43Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  R53A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p> <p><b><u>A 3.pontban található H-mondatok teljes szövege:</u></b></p> <p>H302 Lenyelve ártalmas.  H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  H319 Súlyos szemirritációt okoz.  H336 Álmooságot vagy szédülést okozhat.  H400Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  H318Súlyos szemkárosodást okoz.</p>
<b>Forrás:</b>	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10

	<p>H301Lenyelve mérgező. H331Belélegezve mérgező. H311Bőrrel érintkezve mérgező. H317Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a felhasználásához szükséges műszaki ismereteket.</p> <p>A adatlapot készítette: CHEMOKOMPLEX Kft. <b>2014.04.21-n</b></p>
--	--