

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		
1.1 Termék azonosító:	Mr.Ász Kő és Kerámia felmosó	
1.2 Anyag/keverék felhasználása/iparág:	Elsősorban kő és kerámia burkolatok felmosására, valamint egyéb mosható felületek tisztítására / Lakossági felhasználásra.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
Gyártó/forgalmazó:	Forgalmazó: CHEMOKOMPLEX Kft. 1025 Budapest Özgida utca 17/1 info@chemokomplex.hu Tel: +36 20 6659714	
1.4 Sürgősségi telefonszám:	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: ettsz@okbi.antsz.hu honlap: www.okbi.hu	
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: Címkezés az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint:		
Veszélypiktogram:	-	
Figyelmeztető mondatok:	-	
Óvintézkedésre mondatok:	S2 S23 S25 S26 S 46	Gyermekek 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
2.3 Egyéb veszély: Címkén feltüntetendő:	Összetevők: anionos felületaktív anyag < 5%, nemionos felületaktív anyag < 5%, 2-propanol < 0,5%, polikarboxilát, illatanyagok, narancsolaj, metilizotiazolinon, klórmetilizotiazolinon, 2-bróm-2-nitropropándiol. 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)
<u>Alkoholok,C9-11 etoxilált</u> <u>(gyártói besorolás)</u> CAS-szám:68439-46-3 EINECS-szám: Index-szám:-	0,4%	Xn R22,R41	Acute Tox.4/H302 Eye Dam 1/H318
<u>Propán-2-ol</u> CAS-szám: 67-63-0 EINECS-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	0,4%	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2/H225 Eye Irrit. 2/H319 STOT SE 3/H336
<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> CAS-szám:55965-84-9 EINECS-szám:- Index-szám:613-167-00-5	≤0,02%	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
<u>Bronopol</u> CAS-szám: 52-51-7 EINECS-szám: 200-143-0 Index-szám:603-085-00-8	0,002%	Xn; R21/22 Xi; R37/38-41 N; R50	Acute Tox. 4 */H312 Acute Tox. 4 */H302 STOT SE 3/H335 Skin Irrit. 2/H315 Eye Dam. 1/H318 Aquatic Acute 1/H400

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**

Belégzés után:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.
Bőrrel érintkezés :	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg szappanos vízzel.
Szemmel érintkezés :	Öblítsük a nyitott szemet percekig (min.10 perc) folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3

Lenyelést követően:	Hánytatni tilos, forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonságtechnikai adatlapot vagy címkét!
4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások	
Belégzés után:	Nincs adat
Bőrrel érintkezés:	Nincs adat
Szemmel érintkezés :	Nincs adat
Lenyelést követően:	Nincs adat
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Információ az orvosnak:kezelés	A tünetek szerint kell kezelni.
5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK	
Tűzveszélyességi fokozat:"E" NEM TŰZVESZÉLYES!	
5.1 Megfelelő oltóanyag:	vízpermet alkoholálló hab szén-dioxid (CO ₂) oltópor A termék maga nem éghető, de a készítmény kb. 50 %-ban vizet tartalmaz, és a beszáradt maradéka éghető.
5.2 Különleges veszélyek az anyagra/keverékre:	Tűz esetén felszabaduló füstgázok: szénmonoxid (CO). széndioxid (CO ₂)
5.3 Tanácsok tűzoltóknak:	Használjon önálló légzőkészüléket Viseljünk teljes védőöltözetet A készítményt tartalmazó tároló edényzetet célszerű vízpermettel hűteni. Ne engedjük a szennyezett tűzoltóvizet a csatornába, felszíni vizekbe.
6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN	
6.1 Személyi óvintézkedések,egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Viseljen megfelelő védőfelszerelést! Kerülje az anyaggal való érintkezést!
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!
6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:	Vegyük fel folyadékmegkötő anyaggal (pl.homok,fűrészpor).
6.4 Hivatkozás más szakaszokra:	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.
7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS	
7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás) Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani. Intézkedjünk az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére (áttöltésnél földeljünk).Tartsuk távol hőhatástól.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk eredeti, bontatlan csomagolásban, hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védve. FAGYVESZÉLYES! Tárolási hőmérséklet: +5°C és +25 °C között. Tartsa távol az oxidálószerektől, erősen lúgos vagy savas anyagoktól, aminosavaktól, alkoholtól, és víztől

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4

7.3 Meghatározott végfelhasználás:	nincs adat
---	------------

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

DNEL/DMEL értékek:	<p><u>Izopropil-alkohol</u> 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 Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Érték: 500 mg/kg Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Expozíciós idő: 1 nap Érték: 319 mg/kg Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Érték: 89 mg/kg Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Expozíciós idő: 1 nap Érték: 26 mg/kg</p> <p><u>Izopropil-alkohol</u> CAS-szám:67-63-0</p>
PNEC értékek:	<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>

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

Komponensekre vonatkozó expozíciós határértékek:**Izopropil-alkohol**

CAS-szám:67-63-0

ÁK : 500 mg/m³CK: 2000 mg/m³

Jellemző tul./hivatkozás: b,i,II.1.

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;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül

II.1: Felezési idő <2 óra

8.2 Az expozíció ellenőrzése

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5

Általános és higiéniai óvintézkedések:	
Egyéni higiéniai,védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés	<p>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>
Légzés védelem:	Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.
Kéz védelem:	Figyelembe veendő a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények
Szem védelem:	Biztonsági szemüveg oldalvédővel .A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel
Egyéb bőrvédelem:	könnyű védőruha
9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK	
<u>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</u>	
Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	színes
Szag:	változó parfüm
pH:	7
Dermedési pont:	nincs adat
Kezdeti forráspont/forrás tartomány:	kb. 100°C
Lobbanáspont:	nincs adat
Sűrűség:	1,0±0,1 g/cm ³
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem gyullad
Alsó/felső robbanási határértékek:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Levegőre vonatkoztatott relatív gőznyomás:	nincs adat
Oldható a következőkben:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados, n-octanol/víz:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Hőbomlás:	nincs adat
Viszkozitás: DIN cup 4,sec	kb.10
Viszkozitás (kinematikus):	nincs meghatározva
Robbanási tulajdonság:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs meghatározva
9.2 Egyéb információk: -	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

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

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

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Komponensekre vonatkozó adatok:

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

Akut toxicitás szájon át:	nincs meghatározva
Akut toxicitás bőrön át:	nincs meghatározva
Akut belégzési toxicitás:	nincs meghatározva
Bőr marás/irritáció:	nincs adat
Súlyos szemkárosodás/irritáció:	nincs adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	nincs adat
Csírasejt mutagenitás:	nincs adat
Karcinogenitás:	nincs adat
Reprodukciós toxicitás:	nincs adat
STOT-egyszeri expozíció:	nincs adat
STOT-ismételt expozíció:	nincs adat
Aspirációs veszély:	nincs adat
Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:	nincs adat

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7

12.1 Toxicitás:	A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek. <u>Komponensekre vonatkozó adatok:</u> <u>Izopropil-alkohol</u> CAS-szám:67-63-0 Hal: LC50 (Leuciscus idus melanotus, 48 h)>100 mg/l Daphnia:EC50 (Daphnia magna, 48 h) >100 mg/l Alga:EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72 h)>100 mg/l <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> 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
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	nincs adat
12.3 Bioakkumulációs képesség:	nincs adat
12.4 A talaiban való mobilitás:	nincs adat
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB követelményeknek a REACH XIII. melléklete szerint.
12.6 Egyéb káros hatások	nincs adat

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:	Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkébe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe. A hulladék kódot az EWC Irányelvek (16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre. A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján: Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradványai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni.
---	---

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1-től a 14.5. fejezetig ADR,ADNR,RID,IATA,IMDG	nincs korlátozva
UN szám:	-
Helyes szállítási megnevezés :	-
Osztály:	-
Bárca:	-
Csomagolási csoport:	-
Környezeti veszély:	-
Veszélyt jelölő szám:	-
Alagút kód/EmS:	-
14.6 Különleges megelőzési	Lásd ezen Biztonságtechnikai adatlap 6.-8. Fejezetét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8

teendők az alkalmazók/felhasználók számára:	
14.7 Tartálykocsisz transport esetén a MARPOL 73/78 szabályozás Függelékének a II.fejezete az irányadó.IBC kód	-

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:	<p><i>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 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 Uniós Rendelet 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.] 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.] 7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet <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>
15.2 Kémiai biztonsági	A kémiai biztonságiértékelés nem elérhető .(CSA)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9

értékelés:

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb információk:

A 3.pontban található R-mondatok teljes szövege:

R11 Tűzveszélyes.
 R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
 R34 Égési sérülést okoz
 R36Szemizgató hatású
 R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
 R67 A gőzök belélegzése álmosságot 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
 R37/38Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
 R41Súlyos szemkárosodást okozhat

Forrás:

A 3.pontban található H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
 H400Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H318Súlyos szemkárosodást okoz.
 H301Lenyelve mérgező.
 H331Belélegezve mérgező.
 H311Bőrrel érintkezve mérgező.
 H317Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H410Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H335Légúti irritációt okozhat.
 H315Bőrirritáló hatású.

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.

A adatlapot készítette: **Chemokomplex Kft 2014.04.05-n**