

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint


1 / 9

Felülvizsgálat dátuma/revízió:2012-08.22/4-0 EU

1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék azonosító:	ACOMIX COLOURPASTE WTY	
1.2 Anyag/keverék felhasználása/iparág:	Oldószermentes színezőpaszta, színkeverőgépen történő színezéshez. Lakossági felhasználásra.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
Gyártó/forgalmazó:	Akzo Nobel Paints Belgium N.V. G. Levisstraat 2 B - 1800 Vilvoorde – Belgium Tel.: + 32 2 254 22 11 Fax: + 32 2 254 23 35 e-mail: SDS@akzonobel.com	Akzo Nobel Coatings Zrt. 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 40 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (0-24h) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel: 06/1/476-6400, 464-6464 Fax: 06/1/476-1138	

2.SZAKASZ:A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:		
Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint, aktualizált állapot		
veszély	R-mondat	
Irritáló	R 36 Szemizgató hatású.	
2.2 Címke elemek: Címkézés a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK Irányelvek alapján:		
Veszélypiktogram:	 Xi Irritív	
Figyelmeztető mondatok:	R 36	Szemizgató hatású.
Óvintézkedésre mondatok:	S2 S24/25 S29 S46 S51	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Csatornába engedni nem szabad. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Csak jól szellőztethető helyen használható.
2.3 Egyéb veszély:	A készítmény túlérzékenységet okozó anyagot (IPBC és TMAD (tetrahydro-1, 3,4,6 - tetrakis (hidroxil-metil)-imidazo [4,5-d]-imidazol-2, 5 (1 H, 3H)-dion,)-t tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki ADR: - NEM TŰZVESZÉLYES! Tűzveszélyességi fokozat: IV. FAGYVESZÉLYES! Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény használható újra. A termék maradványát és a termék maradványával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.	

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 9

	OKBI bejelentés száma: B-13070435
PBT- és vPvB-értékelés:	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: Nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumoknak.. Saját osztályba sorolás A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: Nem teljesíti a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumokat.. Saját osztályba sorolás

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Keverékek

<u>veszélyes komponens</u>	<u>koncentráció</u>	<u>Besorolás az EU-irányelvek a 67/548/EGK szerint</u>	<u>Besorolás az EU-irányelvek az 1272/2008 EK szerint</u>
Oxirán,2-fenil-,polimer oxirán,mono (dihidrogén foszfát)oktil-éter CAS-szám:308336-62-1 EINECS-szám:- Index-szám:-	5-10%	Xi; R41, R38	Skin Irrit/2.cat/H315 Eye Dam./ 1,cat/ H318
3-jód-2-propinil-butil-karbamát (IPBC) CAS-szám:55406-53-6 EINECS-szám:259-627-5 Index-szám:-	0,1-1%	Xn;R20/22 Xi;R41,R37,R43 N;R50	Acute Tox. /4,cat/ H302 Acute Tox./ 4, cat/H332 Eye Dam. /1,cat/ H318 Skin Sens. /1,cat/ H317 STOT SE /3,cat/ H335 Aquatic Acute /1,cat/H400
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imid azo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (TMAD) CAS-szám:5395-50-6 EINECS-szám:226-408-0 Index-szám:-	0,1-1%	R43	Skin Sens./ 1,cat/ H317

Az R-, mondatok teljes szövege a 16.pontban található.

A H-, mondatok teljes szövege a 16.pontban található.

A PBT és a VPvB-értékelés eredményei: Nem teljesíti a besorolási szintet.

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés után:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni. Légzési nehézségek vagy légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetés szükséges. Ne adjuk a sérültnek semmit szájon keresztül. Ha öntudatlan, tartsuk stabil oldalfekvésben, és hívjunk orvost.
Bőrrel érintkezés :	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg szappanos vízzel.
Szemmel érintkezés :	Öblítsük a nyitott szemet percekig folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.
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:	Nyálkahártya és légzőrendszeri irritációt okozhat.
-----------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 9

Bőrrel érintkezés:	Bőrön keresztüli felszívódás vagy ismétlődő , tartós érintkezés esetén a termék felületi bőrgyulladást, allergiát okozhat.
Szemmel érintkezés :	Szembe fröccsenve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.
Lenyelést követően:	Hányinger,hasmenés, hányást okozhat.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Információ az orvosnak:kezelés	A tünetek szerint kell kezelni.48 órán át orvosi megfigyelés javasolt! A készítmény túlérzékenységet okozó anyagot (IPBC és TMAD (tetrahidro-1, 3,4,6 - tetrakis (hidroxi-metil)-imidazo [4,5-d]-imidazol-2, 5 (1 H, 3H)-dion,)-t tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Megfelelő oltóanyag:	vízpermet alkoholálló hab szén-dioxid (CO ₂) oltópor
5.2 Különleges veszélyek az anyagra/keverékre:	Tűz esetén felszabaduló füstgázok: szénmonoxid (CO). széndioxid (CO ₂) nitrogén-oxidok (NO _x)
5.3 Tanácsok tűzoltóknak:	Használjon önálló légzőkészüléket Viseljünk teljes védőöltözetet

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Viseljen megfelelő védőfelszerelést!
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson! A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Amennyiben a termék tavakba, folyóba, csatornába kerül, értesíteni kell a helyi vízügyi hatóságokat.
6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:	Nagy mennyiségű terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, és megfelelő szállítóedényben megsemmisítésre küldeni. Lásd 13. pont. A szennyeződött területet a szokásos tisztítószerrel takarítsuk fel, kerüljük el az oldószerek használatát.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra:	A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd.a 7. fejezetben. Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. Fejezetben közölt információkat a megfelelő személyi védőfelszerelésekért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért

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. A készítmény gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padozaton szétterjedhetnek, és a levegővel gyúlékony, robbanóképes elegyet képezhetnek. Kerüljük el, hogy a gőzök koncentrációja a levegőben meghaladja a robbanási vagy a munkahelyi expozíciós határértéket. A termék csak olyan területen használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását , bőrre kerülését.
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 9

	<p>Ne lélegezzük be a készítmény gőzeit, permetét.</p> <p>Dohányozni, enni, inni tilos azokban a helyiségekben, ahol a készítményt tárolják, illetve a készítménnyel dolgoznak.</p> <p>A munkavégzés után, és evés, ivás, dohányzás előtt a készítménnyel dolgozó személyek feltétlenül alaposan mossanak kezet és arcot.</p>
<p>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</p>	<p>A helyi előírásoknak megfelelően tároljuk a készítményt. Tartsuk jól lezárva, száraz, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védve. A készítményt mindig az eredeti tárolóedényzetben tartsuk és vegyük figyelembe a címkén található figyelmeztetéseket.</p> <p>A készítmény fagyveszélyes.</p> <p>A készítményt tartsuk távol élelmiszerektől, takarmányoktól, oxidáló anyagoktól, erős lúgoktól és erős savaktól. TILOS A DOHÁNYZÁS! A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni, hogy megakadályozzuk a tárolóedény sérülését, a készítmény kiömlését.</p> <p>A már kinyitott tárolóedényzetet, dobozokat jól vissza kell zárni, és függőlegesen tárolni, hogy ne szivároгjon el a készítmény.</p> <p>Gyermekek kezébe nem kerülhet. Illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá..</p>
<p>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</p>	<p>Nincs további ajánlás.</p>

8.SZAKASZ: AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték

DNEL/DMEL értékek:	nem állnak rendelkezésre
PNEC értékek:	nem állnak rendelkezésre

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

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint erre a termékre, és a termék alkotóira nincs expozíciós határérték.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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 kézvédő krém</p>
Légzés védelem:	<p>Használjon megfelelő engedélyezett légzőkészüléket, mely az EU követelményeinek megfelel (89/656/EEC, 89/686/EEC) vagy azzal egyenértékűt, ha a belélegzési kockázat nem kerülhető el .</p>
Kéz védelem:	<p>Butil-kaucsuk kesztyű. Minimális átütési idő (kesztyű): nincs meghatározva</p> <p>A minimális anyagvastagság (kesztyű): nincs meghatározva</p> <p>Nitril-kaucsuk kesztyű. Minimális átütési idő (kesztyű): nincs meghatározva</p> <p>A minimális anyagvastagság (kesztyű): nincs meghatározva</p> <p>Figyelembe veendő a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 /9

	munkahelyi speciális körülmények
Szem védelem:	Biztonsági szemüveg oldalvédővel .A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel
Egyéb bőrvédelem:	munka ruha

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	folyadék
Szag:	nem meghatározott
pH:	nem meghatározott
Dermedési pont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont/forrás tartomány:	100°C
Lobbanáspont:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó/felső robbanási határértékek:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Levegőre vonatkoztatott relatív gőznyomás:	nincs adat
vízoldhatóság:	hideg vízben könnyen oldódik
Oldható a következőkben:	zsír... nincs meghatározva
Megoszlási hányados, n-octanol/víz:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Hőbomlás:	előírás szerinti használat esetén nincs bomlás
Viszkozitás (dinamikus):	nincs meghatározva
Viszkozitás (kinematikus):	4,26cm ² /s
Robbanási tulajdonság:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk	
Relatív sűrűség:	1,292 g/cm ³
Látszólagos sűrűség:	nem alkalmazható

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:	Ha a kezelés és a tárolás megfelelő, nincsenek ismert veszélyes reakciók.

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 9

10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet hatására veszélyes bomlás termékek keletkezhetnek.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Kerülje az oxidálószerkeket, erős savakat, erős lúgokat(exoterm reakció veszélye fenn áll.)
10.6 Veszélyes bomlás termékek:	Megfelelő kezelés és tárolás esetén veszélyes bomlási termékek nem ismertek

11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ : A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek

Akut toxicitás szájon át 3-jód-2-propinil-butil-karbamát (IPBC)	LD50 1470mg/kg (patkány) ,
Akut toxicitás bőrön át:	nincs meghatározva
Akut belégzési toxicitás:	nincs meghatározva
Bőr marás/irritáció:	nincs meghatározva
Súlyos szemkárosodás/irritáció:	nincs meghatározva
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

A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek

12.1Toxicitás: 3-jód-2-propinil-butil-karbamát (IPBC)	Akut EC50 0,16 mg / l Daphnia 48 óra Akut IC50 0.053 mg / l Alga – Scenedesmus subspicatus 72 óra Akut LC50 2920-3520 ppb Tengervíz Rákfélék - Neomysis mercedis - Felőtt 48 óra Akut LC50 40-55 ppb Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 0072 mg / l Hal - Oncorhynchus mykiss 96 óra Krónikus NOEC <1000 ppb Tengervíz Rákfélék - Neomysis mercedis - Fiatal (Fledgling, Fióka, Weanling) - 10 hónap 48 óra Krónikus NOEC <10 ppb Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Krónikus NOEC <70 ppb Tengervíz Hal - Oncorhynchus kisutch - Gyermekek (Fledgling, fióka,Weanling) - 10 hónap
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 /9

12.3 Bioakkumulációs képesség:	nincs adat
12.4 A talajban való mobilitás:	nincs adat
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: Nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumoknak.. Saját osztályba sorolás A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: Nem teljesíti a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumokat.. Saját osztályba sorolás
12.6 Egyéb káros hatások:	nincs adat

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:	<p>Ne dobjunk a háztartási hulladékkal együtt szemétkbe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p>Európai hulladék katalógus:</p> <p>A hulladék kódot az EWC Irányelvek (16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.</p> <p>EWC-kód: 08 01 festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok</p> <p>EWC-kód: 08 01 12 festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től</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

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 teendők az alkalmazók/felhasználók számára:	Lásd ezen Biztonságtechnikai adatlap 6.-8. Fejezetét.
14.7 Tartálykocsis transzport esetén a	Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 9

<p><u>MARPOL 73/78 szabályozás</u> <u>Függelékének a II.fejezete az irányadó.IBC kód</u></p>	
--	--

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

<p>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</p>	<p>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</p> <p>Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete 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 bizottsági 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 hatályaon kívül helyezéséről</p> <p>Veszélyes hulladékok: 2000. ÉVI XLIII. törvény A hulladékgazdálkodásról</p> <p>98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.</p> <p>Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek</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>
<p>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</p>	<p>A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető .(CSA)</p>

16. SZAKASZ:EGYÉB INFORMÁCIÓK

	<p>1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében az ACOMIX COLOURPASTE WTY: keverékek, nem esnek regisztrálási kötelezettség alá</p> <p><u>A 3.pontban található R- mondatok teljes szövege:</u></p> <p>R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. R37 Izgatja a légutakat. R38 Bőrizgató hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat. R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre</p>
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 9

<p>Forrás:</p>	<p><u>A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:</u></p> <p>H302 Lenyelve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H335 Légúti irritációt okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</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 gyártó eredeti angol nyelvű 2012.08.22-én átdolgozott Biztonsági adatlapja alapján a magyar nyelvű adatlapot HSH-Chemie Kft. készítette 2012.10.03.</p>
-----------------------	--