

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1

Felülvizsgálat dátuma/revízió: 2012.11.04. /2-2HU

### 1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

<b>1.1 Termék azonosító:</b>	<b>Supralux Évszakok színes beltéri falfesték</b>	
<b>1.2 Anyag/keverék felhasználása/iparág:</b>	Dekoratív falfesték beltéri használatra. Lakossági felhasználásra.	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>		
<b>Gyártó/forgalmazó:</b>	Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. Ul. Wybrzeze Gdynskie 6D 01-531 Warszawa, Polska Tel.: +48 22 32 12 020 Fax: +48 22 32 12 021	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
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	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

<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:</b>		
Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint, nincs besorolva		
<b>veszély kategória</b>	<b>veszély szimbólum</b>	<b>R-mondat</b>
-	-	-
<b>2.2 Címke elemek: Címkézés az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint</b>		
<b>Veszélypiktogram:</b>	-	
<b>Figyelmeztető mondatok:</b>	-	
<b>Óvintézkedésre mondatok:</b>	<b>S2</b> <b>S 24/25</b> <b>S 29</b> <b>S 46</b> <b>S 51</b>	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 szellőztetett helyen használható
<b>2.3 Egyéb veszély:</b>	ADR: - Tűzveszélyességi fokozat: IV. Nem tűzveszélyes! FAGYVESZÉLYES! EU határérték erre a termékre (A/a-VB) 30g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 29 g/l VOC-t tartalmaz Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2

### 3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

#### 3.1 Keverék:

veszélyes komponens	koncentráció	Osztályozás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint	Osztályozás a CLP –szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának megfelelően)
<u>Etoxilált, foszforilezett tercier alkohol</u> CAS-szám: 164383-18-0 EINECS-szám:- Index-szám: -	0≤1,0%	N,Xi R36/38,R51/53	-
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.
<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!

#### 4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

<b>Belégzés után:</b>	nincs adat
<b>Bőrrel érintkezés:</b>	nincs adat
<b>Szemmel érintkezés :</b>	Kellemetlen érzést okozhat.
<b>Lenyelést követően:</b>	A termék a gyomorba kerülve, gyomorfájást, hányást okozhat.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<b>Információ az orvosnak:kezelés</b>	A tünetek szerint kell kezelni.
---------------------------------------	---------------------------------

### 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<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 anvagra/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.

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Viseljen megfelelő védőfelszerelést!
---	--------------------------------------

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3

<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).A maradékot öblítsük le vízzel.
<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.

### 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<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 feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:</b>	Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk eredeti, bontatlan csomagolásban, hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védve. A fagyástól védeni kell ! Tárolási hőmérséklet: +5°C és +25 °C között. Tartsa távol az oxidálószerektől, erősen lúgos vagy savas anyagoktól, aminosavaktól, alkoholtól, és víztől A már kinyitott tároló edényzetet, dobozokat jól vissza kell zárni, és függőlegesen tárolni, hogy ne szivároгjon el a készítmény.
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	Festék

### 8.SZAKASZ: AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	
<b>Expozíciós határérték</b>	
<b>DNEL/DMEL értékek:</b>	nem állnak rendelkezésre
<b>PNEC értékek:</b>	nem állnak rendelkezésre
<b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</b>	A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint erre a termékre és alkotóira, nincs expozíciós határérték.
<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 kezét.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk. Megelőző kézvédőlem kézvédő krémmel
<b>Légzés védelem:</b>	Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel. A bevonaton (alapozás előtt vagy után) végzett esetleges száraz csiszolás hatására fokozottan por képződik. Ha lehetséges ehelyett nedves csiszolást kell végezni. Ha belégzésük helyi elszívás alkalmazásával nem kerülhető el, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.
<b>Kéz védelem:</b>	Nitril-kaucsuk kesztyű.Minimális átütési idő (kesztyű): nincs meghatározva

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4

	A minimális anyagvastagság (kesztyű): nincs meghatározva
	Figyelembe veendők a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények
<b>Szem védelem:</b>	Biztonsági szemüveg oldaldávóval .A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel
<b>Egyéb bőrvédelem:</b>	munka ruha

### 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	különböző
<b>Szag:</b>	enyhe saját szag
<b>pH:</b>	8-9,0 g/l
<b>Dermedési pont:</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Sűrűség:</b>	1,5 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>	vízben oldható
<b>Megoszlási hányados, n-octanol/víz:</b>	nincs meghatározva
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nincs meghatározva
<b>Hőbomlás:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás Brookfield:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás (kinematikus):</b>	nincs meghatározva
<b>Robbanási tulajdonság:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonság:</b>	-
<b>9.2 Egyéb információk:</b> EU határérték erre a termékre (A/a-VB) 30g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 29 g/l VOC-t tartalmaz	

### 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>	Ha a kezelés és a tárolás megfelelő, nincsenek ismert veszélyes reakciók.
<b>10.4 Kerülendő</b>	A fagyástól védeni kell !

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5

<b>körülmények:</b>	Tárolási hőmérséklet: +5°C és +25 °C között. Tartsa távol az oxidálószerektől, erős lúgoktól, savaktól.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	nem ismert
<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.

<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
<b>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</b>	nincs adat
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	nincs adat
<b>Csírsejt 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>12.1 Toxicitás:</b>	A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	nincs adat
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>	nincs adat
<b>12.4 A talajban való mobilitás:</b>	nincs adat
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b>	nincs adat

**13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b>	<p>Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemébe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p>A hulladék kódot 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</p>
---	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6

	<p>irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:</p> <p><b>EWC-kód: 08 01</b> festékek és lakkok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok</p> <p><b>EWC-kód: 08 01 11</b> szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok</p> <p><b>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása:</b> 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> <p><b>15 01 04:</b> fém csomagolási hulladékok</p> <p><b>15 01 02</b> műanyag csomagolási hulladékok</p> <p><b>A megmaradt vagy kiömlött, összegyűjtött hulladék kezelése:</b></p> <p><b>08 01 18 :</b> festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 17-től.</p> <p><b>15 02 03:</b> abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től.</p> <p><b>08 01 20:</b> festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-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

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

<p><b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</b></p>	<p><i>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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, 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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>4. Veszélyes anyagokkal 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.]</li> <li>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.]</li> <li>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.]</li> <li>7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</li> <li>8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</li> </ol> <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) <b>98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet</b> A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.</p>
<p><b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b></p>	<p>A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető. (CSA)</p>

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<p><b>Egyéb információk:</b></p> <p><b>Forrás:</b></p>	<p><b>1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében Supralux Évszakok színes beltéri falfesték: keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá.</b> A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:</p> <p>R36/38 Szem- és bőrizgató hatású</p> <p>R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p>
--	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8

**1-es változat:** a gyártói adatlap magyar nyelvű fordítása (Toxinfo Bt. Által) PDF formátumban. Elkészítés időpontja: 2009. november 11. Verziószám: nincs megadva. Eredeti termék név: **SUPRALUX ÉVSZAKOK-LATEX FALFESTÉK, matt különböző színekben**

**Változás 1-ről 1-1-re:** Forgalmazó +e-mail cím, fax 1.pont, kieg. 2.1.; 4.4; 5. 5.2; 7.2; 8.1; 14. pontban; +S24/25-29 15.pont; 2010.11.29

Felhasznált irodalom/források: - Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

**Változás 1-1-ről 2-1-re** összetétel

**Változás 2-1-ről 2-2-re** 453/2010-e formula.

.

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.

Készült : 2009.11.11. Felülvizsgálat:2011.05.20

Felülvizsgálat: 2012.11.04.