

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 12

Kiadás dátuma: 2010.04.09

Felülvizsgálat dátuma/verziószám 2014.04.02/5.0/EU

**1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	<b>Supralux Gemini parkettalakk „A”</b>	
<i>Termék kód:</i>	KW-Z19/2	
<b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b>	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u></p> <p>Poliuretán lakk hidroxil-funkciós komponense. Fa felületek, elsősorban parketták lakkozására alkalmas.. Lakossági és professzionális felhasználásra.</p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat</p>	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>		
<u>Gyártó/forgalmazó:</u>	<p>D&amp;R Dispersions and Resins Sp. z o.o. 87-800 Włocławek, ul. Duninowska 9, Poland tel. +48 54 41 14 000 fax.+48 54 41 14 509 Information about the product: e-mail: <a href="mailto:biuro@d-resins.com">biuro@d-resins.com</a></p>	<p>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: <a href="mailto:msds.hu@akzonobel.hu">msds.hu@akzonobel.hu</a></p>
<b>1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u></b>	<p>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 <a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a></p>	

**2.SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

<p><b>2.1 <u>Az anyag vagy keverék osztályozása</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [ CLP ] rendelet szerint: <ul style="list-style-type: none"> <li>Flam.Liq. 3, H226</li> <li>Acute Tox.4 H312</li> <li>Acute Tox.4 H332</li> <li>Skin Irrit 2.H315</li> </ul> </li> <li>• 2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK irányelv szerint : <ul style="list-style-type: none"> <li>R 10</li> <li>Xn,R20/21,Xi,R38</li> </ul> </li> <li>• 2.1.3. Egyéb információk: A termék gyúlékony,gőzei a levegővel robbanó elegyet képezhetnek!</li> </ul>
---



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 12

Az R-mondatok,figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

### 2.2 Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:

Veszélypiktogram:	 
	Figyelem
Figyelmeztető mondatok:	<p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H312 Bőrrel érintkezve ártalmas</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású.</p> <p>H332 Belélegezve ártalmas.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	<p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.</p> <p>P261 Kerülje a gőzök belélegzését.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>P303+P361+P352 HA BŐRRE (vagy hajra)KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell mosni bő vízzel és szappannal/zuhanyozás.</p> <p>P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz vízpermet,szárzapor,hab,szén-dioxid használandó.</p> <p>P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi,regionális,nemzeti vagy nemzetközi előírások szerint</p>

#### Kiegészítő információk a címkén:

Veszélyt meghatározó komponens: XILOL ,1-Metoxi-2-propil-acetát

Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat!

Tűzveszélyességi fokozat:II.

ADR:UN 1263 3,III

Veszélyes készítmény bejelentés száma: OKBI/259/2010

EU határérték ere a termékre (A/i-OB) 500g/l(2010). Ez a termék felhasználásra készen,

A+B összekeverve, legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.

A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A keverék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak az ANNEX XIII.szerint.

## 3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverék

A keverék leírása: Oldószer keverék

Veszélyes összetevők:

<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>A 67/548/EGK</u> <u>rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u>	<u>Az 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u>
<u><b>Xilol(izomerek keveréke)</b></u>	1330-20-7 215-535-7	01-2119555267- 33-xxxx	15-35	Xn,R10,R20/21 Xi,38	Flam. Liq. /3.kat/H226 Acute Tox.4 H312

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 12

	601-022-00-9				Acute Tox.4 H332 Skin Irrit 2.H315
<b><u>2-metoxi-1-metil-etil-acetát</u></b>	108-56-6 203-603-9 607-195-00-7	01-2119475791- 29-xxxx	10-15	R10	Flam. Liq. /3.kat/H226
Az R-mondatok, H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.					

### 4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

<b>4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>	
<i>Általános megjegyzések</i>	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!
<i>Belégzést követően</i>	Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, 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.
<b>4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások</b>	
A termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat  2-butanon-oxim-t tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat!	
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<i>Információ az orvosnak: kezelés</i>	A tünetek szerint kell kezelni. Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal.

### 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>5.1 Oltóanyag</b>	<i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab, CO <sub>2</sub> , szárazpor, vízpermet <i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> erős vízszugár
<b>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</b>	<i>Veszélyes égéstermékek:</i> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO; (szén-monoxid); CO <sub>2</sub> (szén-dioxid);
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvízzel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges.

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	<i>6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</i> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <i>Egyéni védőeszközök:</i> lásd a 8. szakaszt <i>Vészhelyzeti eljárások:</i> lásd a 7. szakaszt
	<i>6.2.1. A sürgősségi ellátó személyzet esetében</i> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8. szakaszban

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 12

	feltüntetett információkat.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
<b>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	<b>6.3.1. Területi elhatárolás</b> :nincs adat
	<b>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</b> a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívóanyaggal, pl: homok, föld, vermikulit vagy kovaföld. Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13. szakasz szerint. A tisztítást célszerű mosószerrel végezni.
	<b>6.3.3 Egyéb információk</b> A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	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

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	<b><u>Biztonsági intézkedések:</u></b> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).
	<b><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u></b> Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
	<b><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u></b> Kerülje a gőz, permet és ködképződést
	<b><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u></b> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!
	<b><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u></b> Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!
	<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 12

<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	<i>Ajánlások:</i> -
	<i>Iparspecifikus megoldások:</i> -

**8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>			
Expozíciós határérték:			
<u>Xilol(izomerek keveréke) CAS:1330-20-7</u>			
<u>TWA:100 mg/m3</u>			
<u>DSB: 1,4 mg/dm3</u>			
<u>2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS:108-65-6</u>			
<u>TWA: 260 mg/m3</u>			
<u>STEL:520 mg/m3</u>			
<b>DNEL-ek:</b>	nem állnak rendelkezésre adat		
<b>PNEC -ek:</b>	nem állnak rendelkezésre adat		
Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint	<u>komponens</u>	<u>ÁK-CK érték</u> <u>mg/m3</u>	<u>Jellemző</u> <u>tulajdonság/hivatkozás</u>
	<u>Xilol(izomerek keveréke)</u> <u>CAS:1330-20-7</u>	221-442	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 EU1:91/322/EGK irányelvben közölt érték;
	<u>2-metoxi-1-metiletil-acetát</u> <u>CAS:108-65-6</u>	275-550	EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>			
<u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u>	<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>		
<u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u>	<u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u>		
	Biztonsági szemüveg oldaldvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel		
	<u>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</u>		
	<u>Kézvédelem:</u> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag: nitril, neoprén. Vastagság: > 45 mm. Ha a hosszas ill. ismételt érintkezés valószínűsíthető, használjunk 6-os védelmi szinten vegyszerálló védőkesztyűt (áteresztési idő min. 480 perc, az EN 374-nek megfelelő). Ha rövid időtartamú használat valószínűsíthető, használjunk 3-s vagy a feletti védelmi szintű védőkesztyűt (áteresztési idő 60 perc, az EN 374-nek megfelelő).		

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 12

	<p>A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viselt vagy sérült védőkesztyűket</p> <p><u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u></p>
	<p><u>8.2.2.3.Légutak védelme:</u> Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)</p>
	<p><u>8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</u></p>
<p><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></p>	<p><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u>nincs adat</p> <p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>

### 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	sárga
<u>Szag:</u>	aromás szénhidrogének
<u>Szagkülönbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont/fagyáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	137-143°C
<u>Lobbanáspont:</u>	24 °C zárt téri
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	alsó:1-2 % vol. felső: 6-8 % vol
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	0,96-1,02 g/cm3 (20°C )
<u>sűrűség gőz/levegő:</u>	>3,0
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	vízben nem oldódik
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	3,12-3,20 a xilol, 1,2 MPA
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	494°C
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	
<u>Kifolyási idő,</u>	20°C,s Ford pohár : átmérő_4mm: 10-20s
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2 Egyéb információk EU határérték ere a termékre (A/i-OB) 500g/l(2010). Ez a termék felhasználásra készen, A+B összekeverve, legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 12

### 10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>10.1 Reakcióképesség:</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>	Az exoterm reakciók elkerülése érdekében védjük oxidálószerektől, erős bázisoktól és erős savaktól
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Hőtől, szikráktól, nyílt lángtól védve tartandó. Kerüljük a +5 alatti és 30 °C feletti hőmérsékleteket. Negatív hőmérsékleti tartományban a termék súlyos károsodást szenvedhet.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	oxidáló anyagok, erősen lúgos, erősen savas anyagok (exoterm reakció veszélye fennáll)
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Tűz esetén felszabaduló veszélyes bomlás termékek : szénmonoxid (CO). széndioxid (CO <sub>2</sub> ),nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> )

### 11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek: *A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.*

Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:

##### **Xilol (CAS:1330-20-7)**

##### **Akut toxicitás**

LD50 (patkány, szájon át) 4300 mg/kg  
LD50 (nyúl, bőr) >2000 mg/kg (CONCAWE)  
LC50 (patkány, belégzés) 22100 mg/m<sup>3</sup>/4h

**DLL0 (ember, szájon át) 50 mg/kg**

##### **2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS: 108-65-6,)**

##### **Akut toxicitás**

LD50 (patkány, szájon át) >5000 mg/kg  
LD50 (nyúl, bőr) >5000 mg/kg  
LC50 (patkány belégzés) >24 mg/l (6h)

<b>Akut toxicitás :</b>	<b>Módszer:</b> nincs adat
	<b>Fajok:</b> nincs adat
	<b>Az expozíció útjai:</b> nincs adat
	<b>Effektív dózis:</b> nincs adat
	<b>Az expozíció időtartama:</b> nincs adat
	<b>Eredmények:</b> nincs adat
<b>Bőr korrózió/irritáció:</b>	nincs adat
<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>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</b>	nincs adat
<b>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</b>	nincs adat
<b>STOT-egyszeri expozíció:</b>	nincs adat
<b>STOT-ismételt expozíció:</b>	nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 12

<u>Aspirációs veszély:</u>	nincs adat
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

**12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b><u>12.1 Toxicitás:</u></b>	<p><i>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</i></p> <p><u>Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:</u></p> <p><b><u>Xilol (CAS:1330-20-7)</u></b> <i>Acute toxicity</i> <i>Halak:</i></p> <table> <tr> <td><i>Pimephales promelas</i></td> <td>LC50</td> <td>16,1 mg/l(96h)</td> </tr> <tr> <td><i>Salmo gairdneri</i></td> <td>LC50</td> <td>8 mg/l(96h)</td> </tr> <tr> <td><i>Lepomis macrochirus</i></td> <td>LC50</td> <td>16,1 mg/l(96h)</td> </tr> <tr> <td><i>Carassius auratus</i></td> <td>LC50</td> <td>16,1 mg/l(96h)</td> </tr> </table> <p>Crustaceans: <i>Daphnia magna</i> EC50 3,82 mg/l(48h)</p> <p>Threshold toxic concentration for: Baktérium - <i>Pseudomonas putida</i> &gt; 200 mg/l Algák- <i>Scenedesmus quadricauda</i> &gt; 200 mg/l</p> <p><b><u>2-methoxy-1-methylethyl acetat (CAS: 108-65-6)</u></b> <i>Acute toxicity</i></p> <table> <tr> <td>Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</td> <td>LC50</td> <td>134 mg/l(96h)</td> </tr> <tr> <td>Skorupiaki (<i>Daphnia magna</i>)</td> <td>EC50</td> <td>408-500 mg/l(48h)</td> </tr> <tr> <td>Alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>)</td> <td>EC50</td> <td>&gt; 1000 mg/l (72h)</td> </tr> <tr> <td>Microorganisms</td> <td>EC10</td> <td>&gt;1000 mg/l (30 min)</td> </tr> </table>	<i>Pimephales promelas</i>	LC50	16,1 mg/l(96h)	<i>Salmo gairdneri</i>	LC50	8 mg/l(96h)	<i>Lepomis macrochirus</i>	LC50	16,1 mg/l(96h)	<i>Carassius auratus</i>	LC50	16,1 mg/l(96h)	Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LC50	134 mg/l(96h)	Skorupiaki ( <i>Daphnia magna</i> )	EC50	408-500 mg/l(48h)	Alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	EC50	> 1000 mg/l (72h)	Microorganisms	EC10	>1000 mg/l (30 min)
<i>Pimephales promelas</i>	LC50	16,1 mg/l(96h)																							
<i>Salmo gairdneri</i>	LC50	8 mg/l(96h)																							
<i>Lepomis macrochirus</i>	LC50	16,1 mg/l(96h)																							
<i>Carassius auratus</i>	LC50	16,1 mg/l(96h)																							
Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LC50	134 mg/l(96h)																							
Skorupiaki ( <i>Daphnia magna</i> )	EC50	408-500 mg/l(48h)																							
Alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	EC50	> 1000 mg/l (72h)																							
Microorganisms	EC10	>1000 mg/l (30 min)																							
<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>	nincs adat																								
<b><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></b>	nincs adat																								
<b><u>12.7 Egyéb információk</u></b>	nincs adat																								

**13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

<b><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></b>	<p><u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfelelően a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szeméttbe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></p>
--	--



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 12

	<p><u>Termék:</u> 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok</p> <p>Szivárgás esetén:</p> <p>08 01 17*festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket, vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok</p> <p><u>Csomagolás:</u> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék</p>
	<p><u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: 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><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

<b>ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO</b>	
<u>14.1 UN szám:</u>	1866
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	GYANTA OLDAT
<u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	3
<u>14.4.Csomagolási csoport</u>	III
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	-
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	<b>Veszélyt jelölő szám:</b> <b>Alagút kód/EmS:</b> (D/E), F-E, S-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</u>	<p><b>Uniós jogszabályok</b></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</p>
---	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 12

<p><b><u>környezetvédelmi előírások/jogsabályok:</u></b></p>	<p>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><b>Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:</b></p> <p><b><u>BIOCIDOK</u></b></p> <p><u>a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 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><b>Engedélyezések:</b></p> <p><b>Egyéb uniós jogszabályok:</b></p> <p><b>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</b></p> <p><b>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</b></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.] 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><u>Szállítás:</u> 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló</p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 12

	Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b>	Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<u>A változások jelzése:</u>	<p>Kiadás dátuma: 2013.02.04 Kiadás: 2010.04.09 felülvizsgálat: 2011.03.01 2012.11.04 2014.04.02</p> <p>KERMI eng. sz.: 51-11003/93 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a <b>Supralux Gemini parkattelakk „A” keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá</b></p> <p>CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p>																																														
<u>Rövidítések és betűszók:</u>	<table> <tr> <td>ATE</td> <td>Akut toxicitási érték</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás</td> </tr> <tr> <td>CEN</td> <td>Európai Szabványügyi Bizottság</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</td> </tr> <tr> <td>CAS-sz.</td> <td>Chemical Abstracts Service szám</td> </tr> <tr> <td>CMR</td> <td>Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító</td> </tr> <tr> <td>CSA</td> <td>Kémiai biztonsági értékelés</td> </tr> <tr> <td>CSR</td> <td>Kémiai biztonsági jelentés</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Származtatott hatásmentes szint</td> </tr> <tr> <td>DPD</td> <td>A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv</td> </tr> <tr> <td>DSD irányelv</td> <td>A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK</td> </tr> <tr> <td>ECHA</td> <td>Európai Vegyianyag-ügynökség</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere</td> </tr> <tr> <td>IUCLID adatbázis</td> <td>Egységes nemzetközi kémiai információs</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)</td> </tr> <tr> <td>LoW</td> <td>Hulladékok listája (lásd )</td> </tr> <tr> <td>ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OECD Szervezet</td> <td>Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési</td> </tr> <tr> <td>OEL</td> <td>Munkahelyi expozíciós határérték</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező</td> </tr> <tr> <td>PEC</td> <td>Előre jelezhető környezeti koncentráció</td> </tr> <tr> <td>PNEC(s)</td> <td>Becsült hatásmentes koncentráció(k)</td> </tr> </table>	ATE	Akut toxicitási érték	ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás	CEN	Európai Szabványügyi Bizottság	CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet	CAS-sz.	Chemical Abstracts Service szám	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 irányelv	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK	ECHA	Európai Vegyianyag-ügynökség	GHS	Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere	IUCLID adatbázis	Egységes nemzetközi kémiai információs	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 Szervezet	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési	OEL	Munkahelyi expozíciós határérték	PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező	PEC	Előre jelezhető környezeti koncentráció	PNEC(s)	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
ATE	Akut toxicitási érték																																														
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás																																														
CEN	Európai Szabványügyi Bizottság																																														
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet																																														
CAS-sz.	Chemical Abstracts Service szám																																														
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 irányelv	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK																																														
ECHA	Európai Vegyianyag-ügynökség																																														
GHS	Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere																																														
IUCLID adatbázis	Egységes nemzetközi kémiai információs																																														
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 Szervezet	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési																																														
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték																																														
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező																																														
PEC	Előre jelezhető környezeti koncentráció																																														
PNEC(s)	Becsült hatásmentes koncentráció(k)																																														

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

12 / 12

<p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p> <p><u>Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és teljes szövege)</u></p> <p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u> <u>További információk:</u></p>	<p>REACH</p> <p>szóló</p> <p>STOT</p> <p>(STOT) RE</p> <p>(STOT) SE</p> <p>SVHC</p> <p>vPvB</p> <p>PEC</p> <p><b><u>A 3.pontban található R- mondatok teljes szövege:</u></b></p> <p>R 10 Kevésbé tűzveszélyes R20/21Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas R 38 Bőrizgató hatású</p> <p><b><u>A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:</u></b></p> <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H 315 Bőrirritáló hatású H 319 Súlyos szemirritációt okoz. H 332Belélegezve ártalmas</p> <p>nincs adat</p> <p>A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2015.05.10</p>	<p>A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról</p> <p>Célszervi toxicitás Ismételt expozíció Egyszeri expozíció Különös aggodalomra okot adó anyagok Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív Előre jelezhető környezeti koncentráció</p>
---	---	--