

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 14

Kiadás dátuma: 2009.05.05

Felülvizsgálat dátuma/verziószám 2014.03.22/7-5

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

1.1 <u>Termék azonosító:</u>	Supralux Gemini parkettalakk „B”	
<i>Termék kód:</i>	nincs adat	
1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u>	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u></p> <p>Poliuretán lakk poli-izocianát komponense. Fa felületek, elsősorban parketták lakkozására alkalmas. Kizárólag professzionális felhasználásra!</p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat</p>	
1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u>		
<u>Gyártó/forgalmazó:</u>	<p>D&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: biuro@d-resins.com</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: msds.hu@akzonobel.hu</p>
1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u>	<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 ettsz@okbi.antsz.hu</p>	

2.SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS


2.1 <u>Az anyag vagy keverék osztályozása</u>
<ul style="list-style-type: none"> • 2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: <ul style="list-style-type: none"> Flam. Liq. 3 kat/H226 Acut Tox. 4 kat/H332 Eye Irrit. 2kat/H319 Resp. Sens. 1kat/H334 Skin Sens. 1kat/H317 • 2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK irányelv szerint : <ul style="list-style-type: none"> R 10 Xn,R10,R20,R36,R42/43,R66 • 2.1.3. Egyéb információk: NINCS ADAT

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 14

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:	 <p>Veszély</p>
Figyelmeztető mondatok:	<p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	<p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P342+P311 Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p>

Kiegészítő információk a címkén:

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: aromás poliizocianátot, toluol-2,4-diizocianátot !

Veszélyest meghatározó komponens: n-Butil-acetát

Robbanásveszélyes!

Veszélyes készítmény bejelentés szám: OKBI/17/99; OKBI-VABO/13/2003, OKBI-VABO/259/2010

EU határérték erre a termékre (A/j-OB) 550 g/l (2007)/ 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:

Név	CAS-szám	REACH szerinti regisztrációs	%	A 67/548/EGK rendelet szerinti	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 14

	<u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>szám</u>	<u>(tömeg)</u> <u>%</u>	<u>osztályba sorolás</u>	<u>osztályba sorolás</u>
aromás poliizocianát	53317-61-6 - -	nincs adat	kb.67%	Xi, R36-43	Eye Irrit 2/H319 Skin Sens. 1kat/H317
n-Butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	nincs adat	kb. 33 %	R 10-66-67	Flam. Liq. 3 kat/H226 STOT SE 3 kat/H336
2,4/2,6- Diizocianát-toluol toluol-diizocianát (izomer elegy)	26471-62-5 (584- 84-9/91-08-7) 247-722-4 615-006-00-4	nincs adat	< 0,5%	Xn, R 20-42 0,1-<1% koncentráció határ	Carc. 2kat/H351 Acute Tox. 2 */kat/H330 Eye Irrit. 2kat/H319 STOT SE 3kat/H335 Skin Irrit. 2kat/H315 Resp. Sens. 1kat/H334 ≥0,1% Skin Sens. 1kat/H317 Aquatic Chronic 3kat/H412
Az R-mondatok,H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.					

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<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.

4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

A termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<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

5.1 Oltóanyag	<i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO ₂ ,szárzpor,vízpermet <i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> erős vízszugár
5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek	<i>Veszélyes égéstermékek:</i> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO ₂ (szén-dioxid); A hevített termék gőzeinek belégzése álomosságot és szédülést okozhat. Ne lélegezzük be a keletkező

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 14

	gőzöket vagy gázokat. A bomlástermékek ártalmasak lehetnek az egészségre
<u>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</u>	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizzel hűteni. Adott esetben gázálarc szükséges.

6. SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<u>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</u>	<u>6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8. szakaszt <u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7. szakaszt
	<u>6.2.1. A sürgősségi ellátó személyzet esetében</u> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8. szakaszban feltüntetett információkat.
<u>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba. Amennyiben a termék szennyezést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknban, értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
<u>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</u>	<u>6.3.1. Területi elhatárolás</u> :nincs adat
	<u>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</u> 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.
	<u>6.3.3 Egyéb információk</u> A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges
<u>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</u>	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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 14

együtt:	Csomagolóanyagok: Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében
	A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen Tilos a dohányzás! Tárolási hőmérséklet: 5-30 °C
	Tárolási osztály: A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: Tartsa távol: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak-tól.
7.3 Meghatározott végfelhasználás:	Ajánlások: - Iparspecifikus megoldások: -

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek			
Expozíciós határérték:			
DNEL-ek:	nem állnak rendelkezésre adat		
PNEC -ek:	nem állnak rendelkezésre adat		
Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint	<u>komponens</u>	<u>ÁK-CK érték mg/m3</u>	<u>Jellemző tulajdonság/hivatkozás</u>
	<u>n-Butil-acetát</u> <u>CAS-szám: 123-86-4</u>	950-950	i:ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); I. HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK
8.2 Az expozíció ellenőrzése			
<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 oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel		
	<u>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</u>		

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 14

	<p><u>Kézvédelem:</u> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag: nitril, neoprén. Vastagság: > 35 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).</p> <p>A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes 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>	viszkózus folyadék
<u>Szín:</u>	sárgás-barna
<u>Szag:</u>	szénhidrogénre jellemző
<u>Szagkülönbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Dermedési pont:</u>	kb. -23 °C
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	kb.125°C
<u>Lobbanáspont:</u>	kb. 30 °C DIN 53213
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	kb.13 hPa a 20 °C EG A4 kb.64 hPa a 50 °C EG A4 kb.81 hPa a 55 °C EG A4
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	1,120 – 1,170 g/cm3 20 °C-on MSZ ISO 2811
<u>sűrűség gőz/levegő:</u>	nincs adat
<u>Oldékonyság(oldekonyságok)</u>	vizben nem elegyedő 15 °C n-butil-acetát: kb. 10 g/l a 20 °C
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 14

<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	> 30 sec (ISO, csésze: 3 mm, 23 °C-on, DS/EN ISO 2431) 100 – 300 sec (mp-4, 20°C, MSZ EN ISO 2431:2001)
<u>Kifolyási idő</u>	nincs adat
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
<u>9.2 Egyéb információk</u> 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	

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<u>10.1 Reakcióképesség:</u>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<u>10.2 Kémiai stabilitás:</u>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<u>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</u>	Az exoterm reakciók elkerülése érdekében védjük oxidálószerektől, erős bázisoktól és erős savaktól
<u>10.4 Kerülendő körülmények:</u>	Hőtől, szikráktól, nyílt lángtól védve tartandó. Kerüljük a +5 alatti és 30 °C feletti hőmérsékleteket. Negatív hőmérsékleti tartományban a termék súlyos károsodást szenvedhet.
<u>10.5 Nem összeférhető anyagok:</u>	oxidáló anyagok, erősen lúgos, erősen savas anyagok (exoterm reakció veszélye fennáll)
<u>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</u>	Tűz esetén felszabaduló veszélyes bomlás termékek : szénmonoxid (CO). széndioxid (CO ₂),nitrogén-oxidok (NO _x)

11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

<u>11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</u>	
<u>11.1.2 Keverékek:</u> A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.	
Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:	
<u>Aromás poliizicianát</u> CAS:53317-61-6 LD50 patkány >5000 mg/kg	
<u>Toluol-diizocianát (izomer elegy)</u> LD50 patkány hím 5110 mg/kg LD50 patkány nőstény 4130 mg/kg	
<u>n-butil-acetát</u> CAS:123-86-4 LD50 patkány 14000 mg/kg	
<u>Akut toxicitás :</u>	<u>Akut toxicitás bőrön át:</u> <u>Toluol-diizocianát (izomer elegy)</u> LD50 nyúl >9400 mg/kg
	<u>Akut belégzési toxicitás</u> <u>Aromás poliizicianát</u> CAS:53317-61-6 LC50 patkány nem mérgező <u>Toluol-diizocianát (izomer elegy)</u> LC50 patkány 101 mg/m ³ , 4h (aeroszol a vizsgálati anyag) 2,4/-2,6-TDI telített gőzeinek koncentrációja 25°C-on:255 mg/m ³ <u>n-butil-acetát</u> CAS:123-86-4 LC50 patkány >21 mg/l, 4h
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	Primer bőrirritáló hatás: Aromás poliizicianát nyúl- enyhén irritáló A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve.

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 14

	<p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) nyúl-enyhén izgató hatás Primer nyálkahártya irritáció: Aromás poliizocianát nyúl- irritáló Toluol-diizocianát (izomer elegy) nyúl- izgató hatás n-butil-acetát enyhén irritáló A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve</p>
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	<p>Aromás poliizocianát Bőrszenzibilizáló-tengeri malac toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve Állatkísérletekben tüdőérzékenyítő hatást nem tapasztaltak. A Toluol-diizocianát alapú poliizocianát tengerimalacokon végzett intradermális és inhalatív indukciója során tüdőérzékenyítő potenciált nem észleltek. Toluol-diizocianát (izomer elegy) szenzibilizáló</p>
<u>Csírsejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>In vitro genotoxicitás</u>	<p>Aromás poliizocianát Szalmonella/mikroszóma-teszt (Ames-teszt)-mutagén hatást nem észleltek Módszer:OECD 471 A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve</p>
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	nincs adat
<u>STOT-egyszeri expozíció:</u>	nincs adat
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély:</u>	nincs adat
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	<p>Aromás poliizocianát Túlzott behatás esetén fennáll a veszélye egy, a koncentrációtól függő mértékű szem,orr,torok- és léútiirritáció kialakulásának.A panaszok késleltetve is jelentkezhetnek,túlérzékenység (légzési nehézség,köhögés,asztma) kialakulása lehetséges.)Túlérzékeny személyeknél a reakciókat már alacsony, akár a MAK –érték alatti izocianátkoncentráció is kiválthatja.A bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezés esetén cserző, irritáló hatás léphet fel. Toluol-diizocianát (izomer elegy) Túlzott behatás esetén fennáll a veszélye egy, a koncentrációtól függő mértékű szem,orr,torok- és léútiirritáció kialakulásának.A panaszok késleltetve is jelentkezhetnek,túlérzékenység (légzési nehézség,köhögés,asztma) kialakulása lehetséges.)Túlérzékeny személyeknél a reakciókat már alacsony, akár a MAK –érték alatti izocianátkoncentráció is kiválthatja.A bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezés esetén cserző, irritáló hatás léphet fel n-butil-acetát A bőrrel történő intenzív érintkezés a bőr berepedezésének veszélyével járó felületi bőrkeményedést okozhat.Gyakori vagy hosszantartó érintkezés irritációt vagy bőrgyulladást okozhat. Termék:</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 14

	<p>Belégzés: a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat.</p> <p>Bőrrel érintkezés: hosszas ill. ismételt közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Továbbá az oldószerek felszívódhatnak a bőrön keresztül és ugyanazon tüneteket produkálhatják, mint a gőzök belégzése esetén. A termék irritációt, bőrszárazságot és a bőr felmelegedését okozhatja.</p> <p>Lenyelés: A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belégzésekor jellemző tünetekkel járhatnak</p>
--	---

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<p><u>12.1 Toxicitás:</u></p>	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u></p> <p><u>Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:</u></p> <p><u>Toxicitás halakra:</u> Aromás poliizicianát Zebra hal 96 h OECD 203 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások. Toluol-diizocianát (izomer elegy) LC50>100 mg/l Zebra hal 96 h OECD 203 n-butyl-acetát LC50 64 mg/l mg/l Zebra hal 48 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás vízipórhára:</u> Aromás poliizicianát Daphnia magna 48 h OECD 202 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások. Toluol-diizocianát (izomer elegy) EC50 12,5 mg/l Daphnia magna 48 h OECD 202 n-butyl-acetát EC50 73 mg/l Daphnia magna 24 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás baktériumokra:</u> Aromás poliizicianát EC50 >10000 mg/l eleven iszap 3h OECD 209 Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlító anyagon lettek elvégezve. Toluol-diizocianát (izomer elegy) EC50 >100 mg/l eleven iszap 3h OECD 209 n-butyl-acetát EC10 956 mg/l 18 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás algákra:</u> Aromás poliizicianát scenedesmus subspicatus 72 h OECD 201 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások</p>
<p><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></p>	<p>Aromás poliizicianát Könnyen lebontható Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlító anyagon lettek elvégezve. Toluol-diizocianát (izomer elegy) 0% 28 nap, azaz nem bomlik le n-butyl-acetát</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 14

	90% 28 nap könnyen lebomló
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	nincs adat
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	nincs adat
<u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	nincs adat
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	A gyanta a határfelületen reakcióba lép a vízzel és CO ₂ keletkezése közben szilárd, magas olvadáspontú, oldhatatlan reakciótermék (polikarbamid) képződik. A reakciót felületaktív anyagok (pl. folyékony szappan) vagy vízzeloldható oldószerek jelentősen elősegítik. Az eddigi tapasztalatok szerint a polikarbamid semleges és nem bomlik el.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u>	<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 megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkbe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></p> <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 maradványként 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 engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 14

	<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

ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO	
<u>14.1 UN szám:</u>	1263
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	FESTÉK SEGÉDANYAG
<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>	Veszélyt jelölő szám: 30 Alagút kód/EmS: (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

<p><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></p>	<p><u>Uniós jogszabályok</u></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 Európai Vegyi anyag-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</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><u>Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:</u></p> <p><u>BIOCIDOK</u></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>
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

12 / 14

	<p>Engedélyezések:</p> <p>Egyéb uniós jogszabályok:</p> <p>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</p> <p>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</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.]</p> <p>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>54/2014 (XII.5)BM RENDELET</p> <p><u>Szállítás:</u> 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>
<u>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</u>	Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<u>A változások jelzése:</u>	<p>Kiadás: 2009.05.05 felülvizsgálat: 2010.11.08 2011.03.01 2012.11.04 2014.04.02</p> <p>1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a Supralux Gemini parkattelakk „B”-keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá</p> <p>CLP: Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p>						
<u>Rövidítések és betűszók:</u>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">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> </table>	ATE	Akut toxicitási érték	ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás	CEN	Európai Szabványügyi Bizottság
ATE	Akut toxicitási érték						
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás						
CEN	Európai Szabványügyi Bizottság						

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

13 / 14

	<p>CLP rendelet CAS-sz. CMR CSA CSR DNEL DPD DSD irányelv ECHA GHS IUCLID adatbázis LC50 ánál LD50 LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm OECD Szervezet OEL PBT PEC PNEC(s) REACH szóló STOT (STOT) RE (STOT) SE SVHC vPvB PEC</p>	<p>Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK Chemical Abstracts Service szám Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító Kémiai biztonsági értékelés Kémiai biztonsági jelentés Származtatott hatásmentes szint A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK Európai Vegyianyag-ügynökség Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere Egységes nemzetközi kémiai információs Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %- ánál Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis) Hulladékok listája (lásd) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Munkahelyi expozíciós határérték Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező Előre jelezhető környezeti koncentráció Becsült hatásmentes koncentráció(k) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról Célszervi toxicitás Ismételt expozíció Egyszeri expozíció Különös aggodalomra okot adó anyagok Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív Előre jelezhető környezeti koncentráció</p>
<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>A 3.pontban található R- mondatok teljes szövege:</u></p> <p>R 10 Kevésbé tűzveszélyes R 20 Belélegezve ártalmatlan R 36 Szemizgató hatású R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak</p>	
	<p><u>A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:</u></p>	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

14 / 14

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H330 Belélegezve halálos.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H 315 Bőrirritáló hatású

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

nincs adat

A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2015.06.21