

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

1 / 17

Felülvizsgálat dátuma/verziószám. 2017.11.12/6.6

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>Forgalmazó:</u>	
<p>Akzo Nobel Coatings Zrt. 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 80 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969</p>	
1.3.1 <u>Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:</u> msds.hu@akzonobel.hu	
1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u>	<p>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 (0-24h) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.</p>

2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

<u>Tűzveszélyes folyadékok 3.kategória</u>	<i>Flam Liq 3</i>	<i>H226</i>
<u>Akut toxicitás 4 (belégzés) kategória</u>	<i>Acute Tox 4</i>	<i>H332</i>
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2.kategória</u>	<i>Eye Irrit 2</i>	<i>H319</i>
<u>Légzőszervi/bőr szenzibilizáció 1.kategória</u>	<i>Resp Sens 1</i>	<i>H334</i>
<u>Légzőszervi/bőr szenzibilizáció 1.kategória</u>	<i>Skin Sens 1</i>	<i>H317</i>
<u>Célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció</u>	<i>STOT SE 3</i>	<i>H336</i>

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

2 / 17

2.2 Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:	
Veszélypiktogram és figyelmeztetés:	 <p>Veszély</p>
Figyelmeztető H-mondatok:	<p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H332 Belélegezve ártalmas.</p> <p>H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.</p> <p>H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:	<p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P284 Légzésvédelem használata kötelező.</p> <p>P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <p>P342 + P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <p>P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó</p>
<p>Kiegészítő információk a címkén:</p> <p><i>EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.</i></p> <p><i>EUH 204Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</i></p> <p><i>Tartalmaz: aromás poliizocianátot, toluol-2,4-diizocianátot !</i></p> <p>Robbanásveszélyes!</p> <p>Veszélyes készítmény bejelentés szám: OKBI/17/99; OKBI-VABO/13/2003, OKBI-VABO/259/2010</p> <p>EU határérték erre a termékre (A/-OB) 550 g/l (2007)/ 500g/l (2010).</p> <p>Ez a termék felhasználásra készen, A+B összekeverve, legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.</p> <p>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.</p> <p>Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.</p>	
2.3 Egyéb veszélyek:	A termék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet].

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

3 / 17

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u>
aromás poliizocianát	53317-61-6 - -	nincs adat	kb.67%	Eye Irrit 2/H319 Skin Sens. 1kat/H317
n-Butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	01-2119485493- 29	kb. 33 %	Flam. Liq. 3 kat/H226 STOT SE 3 kat/H336
2,4/2,6- Diizocianát-toluol toluol-diizocianát (izomer elegy)	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4	01-2119454791- 34-0001,01- 2119454791-34- 0006,01- 2119454791-34- 0007	< 0,5%	Carc. 2 H351 Acute Tox. 1 Inhalative H330 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412

A H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések	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!
Belégzést követően	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!
Bőrrel való érintkezést követően	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
Szembe kerülést követően	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
Lenyelést követően	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
Az elsősegélynyújtó önvédelme	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

Információ az orvosnak:kezelés	A tünetek szerint kell kezelni. Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgező eseteket kezelő szakorvossal.
--------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

4 / 17

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag	A megfelelő oltóanyag: alkoholálló hab,CO ₂ ,szárazpor,vízpermet
	Az alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár
5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek	<p>Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO₂ (szén-dioxid); A hevített termék gőzeinek belégzése álomosságot és szédülést okozhat. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket vagy gázokat. A bomlástermékek ártalmasak lehetnek az egészségre</p>
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvízzel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges.

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerülje a gőz vagy ködképződést! Egyéni védőeszközök: lásd a 8.szakaszt Vészhelyzeti eljárások: lásd a 7.szakaszt
	6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyezést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:	6.3.1.Területi elhatárolás :nincs adat
	6.3.2 Szennyezésmentesítés : a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívóanyaggal,pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezzet gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.A tisztítást célszerű mosószerrel végezni.
	6.3.3 Egyéb információk A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges
6.4 Hivatkozás más szakaszokra:	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

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Biztonsági intézkedések: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).
	A tűz megakadályozására tett intézkedések: Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
	Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések Kerülje a gőz, permet és ködképződést
	A környezet védelme érdekében tett intézkedések: Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

5 / 17

	<p><u>Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok:</u></p> <p>Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!</p>
<p>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</p>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></p> <p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.</p> <p>Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani</p> <p>Tilos a dohányzás!</p>
	<p><u>Csomagolóanyagok:</u></p> <p>Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében</p>
	<p><u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u></p> <p>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen</p> <p>Tilos a dohányzás!</p> <p>Tárolási hőmérséklet: 5-30 °C</p>
	<p><u>Tárolási osztály:</u></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tartsa távol: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak-tól.</p>
<p>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</p>	<p><u>Ajánlások:</u> -</p>
	<p><u>Iparspecifikus megoldások:</u> -</p>

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték:

DNEL-ek:

n-butil-acetát CAS:123-86-4

<u>Érték típusa</u>	<u>Expozíciós út</u>	<u>Egészségügyi hatások</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>
Munkavállaló	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	480 mg/m ³	
Munkavállaló	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	960 mg/m ³	
Munkavállaló	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	480 mg/m ³	
Munkavállaló	Belégzés	Akut- helyi hatások	960 mg/m ³	
Munkavállaló	Bőrre ható	Hosszútávú - szervezeti hatások		Nem származék
Munkavállaló	Bőrre ható	Akut - szervezeti hatások		Nem származék

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

6 / 17

Munkavállaló	Bőrre ható	Hosszútávú - helyi hatások		Nem származék
Munkavállaló	Bőrre ható	Akut- helyi hatások		Nem származék
Fogyasztó	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	102,34 mg/m ³	
Fogyasztó	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	859,7 mg/m ³	
Fogyasztó	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	102,34 mg/m ³	
Fogyasztó	Belégzés	Akut- helyi hatások	859,7 mg/m ³	
Fogyasztó	Bőrre ható	Hosszútávú - szervezeti hatások		Nem származék
Fogyasztó	Bőrre ható	Akut - szervezeti hatások		Nem származék
Fogyasztó	Bőrre ható	Hosszútávú - helyi hatások		Nem származék
Fogyasztó	Bőrre ható	Akut- helyi hatások		Nem származék

Toluol CAS-szám:584-84-9

<u>Érték típusa</u>	<u>Expozíciós út</u>	<u>Egészségügyi hatások</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>
Munkavállaló	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,035 mg/m ³	A legérzékenyebb végpont: Irritáció (légzőszervek)
Munkavállaló	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	0,14 mg/m ³	A legérzékenyebb végpont: Irritáció (légzőszervek)
Munkavállaló	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,035 mg/m ³	A legérzékenyebb végpont: Irritáció (légzőszervek)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

7 / 17

	Munkavállaló	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,14 mg/m ³	A legérzékenyebb végpont: Irritáció (légzőszervek)
	Munkavállaló	Bőrre ható	Hosszútávú - szervezeti hatások		Kvantitatív kockázatkezelés nem lehetséges. A legérzékenyebb végpont: Irritáció (bőr)
	Munkavállaló	Bőrre ható	Akut - szervezeti hatások		Kvantitatív kockázatkezelés nem lehetséges. A legérzékenyebb végpont: Irritáció (bőr)
	Munkavállaló	Bőrre ható	Hosszútávú - helyi hatások		Kvantitatív kockázatkezelés nem lehetséges. A legérzékenyebb végpont: Irritáció (bőr)
	Munkavállaló	Bőrre ható	Akut- helyi hatások		Kvantitatív kockázatkezelés nem lehetséges. A legérzékenyebb végpont: Irritáció (bőr)
PNEC -ek:	<p style="text-align: center;"><u>n-butil-acetát CAS:123-86-4</u></p> <p>édesvíz: 0,18 mg/l tengervíz: 0,018 mg/l szakaszos felszabadulás: 0,36 mg/l szennyvíztisztító telep: 35,6 mg/l üledék (édesvíz): 0,981 mg/kg üledék (tengervíz): 0,0981 mg/kg talaj: 0,0903 mg/kg</p> <p style="text-align: center;"><u>Toluol CAS-szám:584-84-9</u></p> <p>édesvíz: 0,013mg/l tengervíz: 0,00125 mg/l szennyvíztisztító telep: >1 mg/l üledék (édesvíz): nem vonatkozik rá üledék (tengervíz): nem vonatkozik rá talaj: >1 mg/kg száraz tömeg</p>				
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 mindhármát);sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

8 / 17

			egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); I. HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK
	<u>Toluol</u> <u>CAS-szám:584-84-9</u>	<u>MK-érték</u> <u>mg/m3</u>	k; rákkeltő; 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: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.
Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.

Kerüljük a szemmel való érintkezést.

A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.

Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel

8.2.2 Egyéni védőeszközök

8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:
Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel

8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha
Kézvédelem: 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).

A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket
Egyéb bőrvédelem: védőruha

8.2.2.3.Légutak védelme: Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

9 / 17

<u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u>	<p><u>8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</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

<u>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</u>	
<u>Fizikai állapot:</u>	viszkózus folyadék
<u>Szín:</u>	sárgás
<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>Gyúlékonyság(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>	vízben nem elegyedő 15 °C n-butyl-acetát: kb. 10 g/l a 20 °C
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<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
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	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"
------------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

10 / 17

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

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek: A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:

Aromás polliizicianát CAS:53317-61-6

LD50 patkány >5000 mg/kg

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

LD50 patkány hím 5110 mg/kg

LD50 patkány nőstény 4130 mg/kg

n-butil-acetát CAS:123-86-4

LD50 patkány 14000 mg/kg

Akut toxicitás :

Akut toxicitás bőrön át:

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

LD50 nyúl >9400 mg/kg

Akut belégzési toxicitás

Aromás polliizicianát CAS:53317-61-6

LC50 patkány nem mérgező

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

LC50 patkány 101 mg/m³, 4h (aeroszol a vizsgálati anyag)

2,4/-2,6-TDI telített gőzeinek koncentrációja 25°C-on:255 mg/m³

n-butil-acetát CAS:123-86-4

LC50 patkány >21 mg/l, 4h

Bőr korrózió/irritáció:

Primer bőrirritáló hatás: **Aromás polliizicianát**

nyúl- enyhén irritáló

A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve.

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

nyúl-enyhén izgató hatás

Primer nyálkahártya irritáció:

Aromás polliizicianát

nyúl- irritáló

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

nyúl- izgató hatás

n-butil-acetát

enyhén irritáló

A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve

Súlyos

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

11 / 17

<u>szemkárosodás/irritáció:</u>	
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	<p>Aromás poliizicianát Bőrszenzibilizáló-tengeri malac toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve Állatkísérletekben tüdőérzékenyítő hatást nem tapasztaltak. A Toluol-diizocianát alapú poliizicianát tengerimalacokon végzett intradermális és inhalatív indukciója során tüdőérzékenyítő potenciált nem észleltek. Toluol-diizocianát (izomer elegy) szenzibilizáló</p>
<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>In vitro genotoxicitás</u>	<p>Aromás poliizicianát 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 poliizicianát 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: Belégzés: a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat. 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. Lenyelés: A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belégzésekor jellemző tünetekkel járhatnak</p>

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1Toxicitás:

A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.
Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

12 / 17

	<p><u>Toxicitás halakra:</u></p> <p>Aromás poliizicianát Zebra hal 96 h OECD 203 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) LC50>100 mg/l Zebra hal 96 h OECD 203</p> <p>n-butyl-acetát LC50 64 mg/l mg/l Zebra hal 48 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás vízipórhára:</u></p> <p>Aromás poliizicianát Daphnia magna 48 h OECD 202 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) EC50 12,5 mg/l Daphnia magna 48 h OECD 202</p> <p>n-butyl-acetát EC50 73 mg/l Daphnia magna 24 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás baktériumokra:</u></p> <p>Aromás poliizicianát EC50 >10000 mg/l eleven iszap 3h OECD 209 Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlító anyagon lettek elvégezve.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) EC50 >100 mg/l eleven iszap 3h OECD 209</p> <p>n-butyl-acetát EC10 956 mg/l 18 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás algákra:</u></p> <p>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.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) 0% 28 nap, azaz nem bomlik le</p> <p>n-butyl-acetát 90% 28 nap könnyen lebomló</p>
<p><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></p>	<p>nincs adat</p>
<p><u>12.4 A talajban való mobilitás:</u></p>	<p>nincs adat</p>
<p><u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></p>	<p>nincs adat</p>
<p><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></p>	<p>nincs adat</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

13 / 17

12.7 Egyéb információk	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 vízoldható oldószerek jelentősen elősegítik. Az eddigi tapasztalatok szerint a polikarbamid semleges és nem bomlik el.
-------------------------------	--

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:	<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 szemétkébe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján: veszélyes hulladék</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 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 engedjük 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

ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO	<u>veszélyes</u>
<u>14.1 UN szám:</u>	1263

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

14 / 17

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK SEGÉDANYAG
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Veszélyt jelölő szám: 30 Alagút kód/EmS: (D/E), F-E, S-E
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Uniós jogszabályok *

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 és módosításai

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 és módosításai

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 rendelet

Nemzeti jogszabályok (Magyarország): *

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai. A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.) E Üm rendelet módosításai

A hulladékra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

15 / 17

	rendelet
<u>Tűzvédelem:</u>	54/2014.BM rendelet
<u>Szállítás:</u>	A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás jelenleg hatályos ADR rendelete: I. és II. kötet
<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><u>A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.</u></p> <p><u>A biztonsági adatlap korábbi verziói:</u></p> <p><u>Elkészítés időpontja: 2009.05.05</u></p> <p><u>Felülvizsgálat időpontja: 2011.03.01/2012.11.04/2014.04.02/2017.01.31/2017.11.12</u></p> <p><u>változások jelzése az előző verzióhoz képest: * -al jelölve</u></p>
<u>Rövidítések és betűszók:</u>	<p>1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a Supralux Gemini parkattelakk „B” keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá</p> <p>CLP: Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p> <p>ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció</p> <p>CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)</p> <p>ATE Akut toxicitási érték</p> <p>ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás</p> <p>CEN Európai Szabványügyi Bizottság</p> <p>CLP Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK</p> <p>rendelet</p> <p>CAS-sz. Chemical Abstracts Service szám</p> <p>CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító</p> <p>CSA Kémiai biztonsági értékelés</p> <p>CSR Kémiai biztonsági jelentés</p> <p>DNEL Származtatott hatásmentes szint</p> <p>DPD A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv</p> <p>DSD A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv</p> <p>ECHA Európai Vegyi anyag-ügynökség</p> <p>GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere</p> <p>IUCLID Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis</p> <p>LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál</p> <p>LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)</p> <p>LoW Hulladékok listája (lásd)</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

16 / 17

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm	
OECD Szervezet	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC	Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s)	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
szóló	
STOT	Célszervi toxicitás
(STOT) RE	Ismételt expozíció
(STOT) SE	Egyszeri expozíció
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyagok
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
PEC	Előre jelezhető környezeti koncentráció

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:*

<u>Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória</u>	<i>Flam Liq 3</i>	<i>mérési módszer</i>
<u>Akut toxicitás 4 (belégzés) kategória</u>	<i>Acute Tox 4</i>	<i>számítási módszer</i>
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória</u>	<i>Eye Irrit 2</i>	<i>számítási módszer</i>
<u>Légzőszervi/bőr szenzibilizáció 1. kategória</u>	<i>Resp Sens 1</i>	<i>számítási módszer</i>
<u>Légzőszervi/bőr szenzibilizáció 1. kategória</u>	<i>Skin Sens 1</i>	<i>számítási módszer</i>
<u>Célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció</u>	<i>STOT SE 3</i>	<i>számítási módszer</i>

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

<u>Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória</u>	<i>Flam Liq 3</i>
<u>Akut toxicitás 4 (belégzés) kategória</u>	<i>Acute Tox 4</i>
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória</u>	<i>Eye Irrit 2</i>
<u>Légzőszervi/bőr szenzibilizáció 1. kategória</u>	<i>Resp Sens 1</i>
<u>Légzőszervi/bőr szenzibilizáció 1. kategória</u>	<i>Skin Sens 1</i>
<u>Célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció</u>	<i>STOT SE 3</i>

Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege)

A 3. pontban található H- mondatok teljes szövege:

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

17 / 17

<p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u> <u>További információk:</u></p>	<p>H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.</p> <p>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>H 315 Bőrirritáló hatású</p> <p>H 319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>A munkaadó köteles tájékoztatni az összes dolgozóját, aki kapcsolatba kerül a termékkel, a vele kapcsolatos kockázatokról és munkavédelmi előírásokról, amiket ez az adatlap tartalmaz</p> <p>A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2017.11.12.</p>
---	---