

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

1 / 13

Felülvizsgálat dátuma/verziószám.2017.01.31/6.6

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

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	<b>Supralux Tiszakorr vas és könnyűfém alapozó fehér</b>
<i>Termék kód:</i>	nincs adat
<b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b>	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Oldószeres, vas, acél, alumínium és horganyzott acélfelületek hatékony korróziógátló alapozófestéke kül- és beltérben. Lakossági felhasználásra</p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat</p>
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
<u>Szállító/forralmazó:</u>	Akzo Nobel Coatings Zrt. 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 40 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu
<b>1.4 <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**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

- 2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [ CLP ] rendelet szerint:  
Flam.Liq. 3, H226  
STOT SE 3 H336
- 2.1.2 Egyéb információk: nincs adat

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

**2.2 Címkézési elemek: Címkézés az 1272/2008/EK [ CLP ] rendelet szerint:**

Veszélypiktogram:	
	Figyelem

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

2 / 13

Figyelmeztető mondatok:	H226Tűzveszélyes folyadék és gőz. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H332 Belélegezve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P102Gyermekektől elzárva tartandó. P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező P312Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő információk a címkén:

Veszélyt meghatározó komponens a címkézéshez: Nafta hidrogénezett nehéz,Xilol

Robbanásveszélyes!

ADR:-

EU határérték erre a termékre (A/i-OB) 500g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 499 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:** nincs adat

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

#### 3.2 Keverék

A keverék leírása: Oldószeres 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>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u>
<u>Xilol</u>	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-2119488216-32	20-27%	Flam. Liq. /3.kat./H226 Acute Tox./ 4.kat/H332 Acute Tox. /4.kat/H312 Skin Irrit./ 2.kat/H315
<u>Nafta (ásványolaj)</u> <u>hidrogénezett/hid</u> <u>rogénnel kezelt,</u> <u>nehéz(H,P*)</u>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	nincs adat	6-12%	Asp.Tox.1/H304

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

3 / 13

<b><u>n-butil-acetát</u></b>	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	01-2119485493- 29-0007	6-8%	Flam. Liq. /3.kat/H226 STOT SE/ 3./kat/H336 EUH066
<b><u>cink-oxid</u></b>	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	nincs adat	1,9-2,1%	Aquatic Acute /1.kat/H400 Aquatic Chronic /1.kat/H410
<b><u>2-metilpropán-1-ol/izobutil-alkohol</u></b>	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	01-2119484609- 23-0008	1-1,2%	Flam. Liq. /3.kat/H226 STOT SE /3.kat/H335 Skin Irrit./ 2.kat/H315 Eye Dam./ 1.kat/H318 STOT SE /3.kat/H336
<b><u>Metoxi-propil-acetát</u></b>	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	01-2119475791- 29-0000	1-1,2%	Flam. Liq. /3.kat/H 226
<p>A H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ. H,P* benzol tartalom &lt;0,1%</p>				

### 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

<b>5.1 Oltóanyag</b>	<i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárzpor,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);

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

4 / 13

<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizsel hűteni. Adott esetben gázálarc szükséges.
---------------------------------------	---

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	<b>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</b> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <b>Egyéni védőeszközök:</b> lásd a 8.szakaszt <b>Vészhelyzeti eljárások:</b> lásd a 7.szakaszt
	<b>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</b> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,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>Biztonsági intézkedések:</b> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).
	<b>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</b> Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
	<b>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</b> Kerülje a gőz, permet és ködképződést
	<b>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</b> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!
	<b>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</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 az (EU) 2015/830 rendelet szerint

5 / 13

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

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

<b>Expozíciós határérték:</b>			
<b>DNEL-ek:</b>	<b><u>n-butil-acetát CAS:123-86-4</u></b>		
	<p><i>munkavállaló:</i> Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 600 mg/m<sup>3</sup> <i>munkavállaló:</i> Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 300 mg/m<sup>3</sup> <i>fogyasztó:</i> Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 300 mg/m<sup>3</sup> <i>fogyasztó:</i> Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 35,7 mg/m<sup>3</sup> <i>munkavállaló:</i> Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 11 mg/kg <i>munkavállaló:</i> Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 11 mg/kg <i>fogyasztó:</i> Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 6 mg/kg <i>fogyasztó:</i> Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 6 mg/kg <i>fogyasztó:</i> Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 2 mg/kg <i>fogyasztó:</i> Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, orális: 2 mg/kg</p>		
<b>PNEC -ek:</b>	<b><u>n-butil-acetát CAS:123-86-4</u></b>		
	<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>		
<b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</b>	<b><u>komponens</u></b>	<b><u>ÁK érték</u></b> <b><u>CK érték</u></b>	<b><u>Jellemző tulajdonság/ hivatkozás</u></b>
	<b><u>xilol</u></b>  CAS-szám: 1330-20-7	221 mg/m <sup>3</sup>  442 mg/m <sup>3</sup>	b : bőrön át is felszívódik.  EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

6 / 13

	<p><b><u>Metoxi-propil-acetát</u></b></p> <p>CAS-szám:108-65-6</p>	<p>275 mg/m<sup>3</sup></p> <p>550 mg/m<sup>3</sup></p>	<p>EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;</p>
	<p><b><u>cink-oxid</u></b></p> <p>CAS-szám: 1314-13-2</p>	<p>5 respirábilis</p> <p>20 respirábilis</p>	<p>i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);</p> <p>III.: FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK</p>
	<p><b><u>n-butil-acetát</u></b></p> <p>CAS-szám: 123-86-4</p>	<p>950 mg/m<sup>3</sup></p> <p>950 mg/m<sup>3</sup></p>	<p>i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);</p> <p>sz.: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag</p> <p>I.: HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK</p>
<p>Biológiai hatásmutatók megengedhető határértéke</p> <p><b>xilol, lebomlik: metil-hippursavakká</b></p>			
	<p><b><u>Mg/g kreatinin</u></b></p> <p>1500</p>	<p><b><u>mikromol/mmol kreatinin</u></b></p> <p>860</p>	

### 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 kézvédőlem 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: > 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). Védőkrémek használata hasznos lehet a nem fedett testrészekeken, de a szennyezett bőrfelületre már nem alkalmazhatóak. A munkakörülmények nagyban befolyásolják a

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

7 / 13

	<p>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 központi 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 információ</u>	
<u>Fizikai állapot:</u>	viszkózus folyadék
<u>Szín:</u>	fehér
<u>Szag:</u>	enyhe saját szag
<u>Szagküszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont/fagyáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	nem meghatározott
<u>Lobbanáspont:</u>	24-28 °C DIN 53213 zárt
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	alsó :1,7 térfogat% felső: 9,8 térfogat%
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	1,19-1,25 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	vízben oldhatatlan
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	<u>kinematikus:</u> 420 cSt (40°C): 6,9 cSt (súlyozott átlag) <u>dinamikus:</u> 500 cP
<u>Kifolyási idő,</u>	> 30 sec (ISO, csésze: 3 mm, DS/EN ISO 2431) >40 sec (ISO, csésze: 6 mm, DS/EN ISO 2431) min. 100 sec (mp-4, 20°C, MSZ EN ISO 2431:2001)
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

8 / 13

**9.2 Egyéb információk** Illékony szerves oldószertartalom (VOC) : max. 500 g/l (számítás, mérés ) 25/2006. (II.3.) Korm. Rendelet szerint a besorolás:A/i-OB  
**Szárazanyag tartalom:** 51% min.

### 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>	Ha a kezelés és a tárolás megfelelő, nincsenek ismert veszélyes reakciók. Magas hőmérsékleten a termék bomlik, veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek (toxikus gázok, füstök, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok).
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	erős hőhatás, nyílt láng, szikra
<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>	szén-dioxid, szén-monoxid (tűz esetén)

### 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:

#### **Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz(H,P\*)**

Acut toxicitás: LD50, (oralis, patkány): 5000 mg/kg; LD50 (dermális,nyúl):3160 mg/kg.

Subkronikus toxicitás: NOAEL: inh (patkány,12 hét)=300 ppm;LOAEL: inh (patkány, 12 hét)=500 ppm

Mutagenitás: nem mutagén

Karcinogenecitás: Mivel a benzol tartalom 0,1 % alatti nem karcinogén

Reprodukciós toxicitás: Két generációs reprodukciós teszt adatai nem mutattak káros hatást.

#### **Xilol toxikológiai adatai**

Akut toxicitás:

LD50 (orális, patkány), mg/kg 4300

LC50 (inhal, patkány), mg/l 6h 18,8-25,9

Bőr irritáció: Enyhe irritáció lehetséges (bőrvörösödés, kiszáradás, repedezés).

Szem irritáció: Enyhén irritáló hatású.

Légzés: A légzőtraktusban ödémát okozhat.

Mutagenitás: Nem mutagén.

Karcinogenitás: Nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás: Állatkísérletek alapján nincs reprodukciót károsító hatása.

#### **Metoxi-propil-acetát**

LD50 (orális, patkány)mg/kg 7964

**Akut toxicitás :**

**Módszer:** nincs adat

**Fajok:** nincs adat

**Az expozíció útjai:** nincs adat

**Effektív dózis:** nincs adat

**Az expozíció időtartama:** nincs adat

**Eredmények:** nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

9 / 13

<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u>	nincs adat
<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>	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>Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:</p> <p><b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></b></p> <p>Hatása a környezetre: Vízi organizmusokra ártalmas: LC50/96h 10-100 mg/l. Perzisztencia és lebomlási képesség: BOI5/KOI&gt;0,5 lebontható Bioaccumulációs képesség: bioaccumulációs potenciállal rendelkezik.</p> <p><b><u>Xilol ökológiai adatai</u></b></p> <p>Mobilitás: A talajból és a vízből könnyen elpárolog. Ha a talajba szivároghatva eléri a talajvizet, az oldódó komponensek könnyen szétterjedhetnek. Lebomlás: Biológiailag lebontható. Ökotoxikus hatások: Vízi organizmusokra ártalmas: LC50/96 h 100-10 mg/l. LC50/96 pisztráng 10 mg/l EC 50-48 Dafnia 165 mg/l</p> <p><b><u>Cink-oxid ökológiai adatai</u></b></p> <p>Ökotoxicitás: EC50 (Selenastrum capricornulum), 72 óra): 170 µg ZNO/l (LISEC 19917)</p>
<b><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></b>	<p><b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></b></p> <p>Mobilitás: - levegő: a termék nem párolog - talaj: A fizikai és kémiai tulajdonságokból következik, hogy a termék nem terjed szét a talajban, részlegesen párolog a talaj felületéről. Nagy mennyiség beszívódhat a talajba és elszennyezheti a talajvizet. - víz: A termék oldhatatlan vízben, úszik a felületén, robbanás veszélyt okoz. Stabilitás és lebomlás:könnyen eltávolítható a vízi szervezetekből A víz felületéről való nagy párolgási sebesség miatt, a termék valószínűleg nem jelent jelentős veszélyt a vízi szervezetekre.</p>
<b><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></b>	<p><b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></b></p> <p>Biológiai lebomló képesség: OECD 301F – 70%/ 28 nap (az eredmény hasonló a terméktől származik) A termék biológiailag lebontható.</p>
<b><u>12.4 A talajban való</u></b>	<p><b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></b></p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

10 / 13

<b><u>mobilitás:</u></b>	Bioakkumulatív. Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből
<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>	<b><u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u></b>  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.  <u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u>  <u>Termék:</u> 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok  Szivárgás esetén:  08 01 17*festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket, vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok  <u>Csomagolás:</u> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
	<b><u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u></b>  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.
	<b><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></b>  Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.
	<b><u>13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></b>  Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni

### 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

11 / 13

ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO	<b><u>A termék az ADR - 2.2.3.1.5 alapján mentességet kap a RID/ADR hatálya alól!</u></b>
<u>14.1 UN szám:</u>	1263
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	FESTÉK
<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: 30</b> <b>Alagút kód/EmS: (D/E), F-E, S-E</b>
<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><b><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></b></p>	<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 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><b><u>Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 rendelet</u></b></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><u>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</u></b></p> <p><b>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</b></p>
--	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

12 / 13

	<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>
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b>	Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<p><u>A változások jelzése:</u></p>	<p>Első kiadás dátuma: 1995.02.16. 6-ból 6-1. változtatás: 3-as pontból kaolinit és titán-dioxid kivétele</p> <p>Változás 6-1-ről 6-2-re: változás a címke felíratban (15. pont)</p> <p>Változás 6-2-ről 6-3-ra: név kiegészítésben</p> <p>Változás 6-3-ról 6-4-re: +e-mail cím, fax 1.pont; kiegészítés az összetételben 3.pont; +S mondatok S24/25,+S29+S61 - 2.15.pont, +1272/2008/EK; +csiszolós mondat 7.15 pont, kiegészítés a 14.15.pontban Veszélyes komp.Címken; Módosítás a VOC értékben 9. 15.pont 600-ról 500-ra;</p> <p>változás:2012.06.18. 6-5-re 453 formula</p> <p>változás: 2014.08.03, CLP besorolás, címkézés</p> <p>Utolsó változás: 2017.01.31.</p>
<p><u>Rövidítések és betűszók:</u></p>	<p>CLP:Oszályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p> <p>DNEL :Szarmaztatott hatásmentes szint</p>
<p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p>	<p>PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció(k)</p> <p>EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)</p> <p>LoW: <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a>Hulladékok listája (lásd</p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

13 / 13

Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege)

**A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H 332 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H 335 Légúti irritációt okozhat  
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H 340 Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.  
H 350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.  
H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066.

KERMI eng. Sz.: 51-11003/93

Vámtarifaszám: 3208209000

1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a **Supralux Tizakorr vas és könnyűfém alapozó fehér: készítmény, nem esik regisztrálási kötelezettség alá**

A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2017.01.31.

Képzésre vonatkozó információk:

További információk: