

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

1 / 12

Kiadás dátuma: 2011.01.21

Felülvizsgálat dátuma/verziószám 2014.09.15/7.0/EU

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

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	<b>SUPRALUX KORALKYD KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ</b>	
<i>Termék kód:</i>	R2040123 0530401 NOBIKOR PRIMER RED OX DEU:99685	
<b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Oldószeres, vas- és acélfelületek hatékony rozsdagátló alapozófestéke kül- és beltérben Lakossági felhasználásra. <u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>		
<u>Szállító/forgalmazó:</u>	AkzoNobel Decorative Coatings b.v. Rijksstraatweg 31 / 2171 AJ Postbus 3 2170 BA Sassenheim Netherlands tel +31 (0)71 308 3400 fax +31 (0)71 308 3273 Internet: www.sikkens.nl	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>	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>	

**2.SZAKASZ:VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

<b>2.1 <u>Az anyag vagy keverék osztályozása</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [ CLP ] rendelet szerint:            Tűz.Foly. 3, H226            STOT SE 3 H336            H412</li> <li>• 2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK irányelv szerint :            R 10            R 66,R67            R 52/53</li> <li>• 2.1.3. Egyéb információk: nincs adat</li> </ul>
Az R-mondatok,figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

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

2 / 12

<b>2.2 Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:</b>	
Veszélypiktogram:	  <p>Figyelem</p>
Figyelmeztető mondatok:	<p>H226Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	<p>P102Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.</p> <p>P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.</p> <p>P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni</p> <p>P312Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P235 Hűvös helyen tartandó.</p> <p>P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p>
<p><b>Kiegészítő információk a címkén:</b></p> <p><b>Veszélyt meghatározó komponens:</b> Solvent nafta (ásványolaj) könnyű aromás, Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz</p> <p>Tartalmaz:2-butanon-oxim.Allergiás reakciót válthat ki! Tűzveszélyességi fokozat:II. /Robbanásveszélyes!</p> <p>ADR:-</p> <p>EU határérték erre a termékre (A/i-OB) 500g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 499 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>	
<b>2.3 Egyéb veszélyek:</b>	nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 12

### 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>%</u>	<u>A 67/548/EGK</u> <u>rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u>	<u>Az 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u>
<u>Solvent nafta</u> <u>(ásványolaj)</u> <u>könnyű aromás</u>	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	nincs adat	15-20	R10 Xn,R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 (Légúti irritációt okoz és narkotikus hatást) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
<u>Nafta (ásványolaj)</u> <u>hidrogénezett/hid</u> <u>rogénnel kezelt,</u> <u>nehéz</u>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	01- 2119463258- 33	<10	R10 Xn R65,R66,R67	Flam. Liq. /3.kat/H226 STOT SE/ 3./kat/H336 (KÁBÍTÓ HATÁS) Asp.Tox.1/H304
<u>Xilol</u>	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-2119488216- 32	1-5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315
<u>2-butanon-oxim</u>	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	01- 2119539477- 28	0,1-1,0	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam./ 1.kat/H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
<u>Tricink-</u> <u>bisz(ortofoszfá</u> <u>t)</u>	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	nincs adat	<0,25	N; R50/53	Aquatic Acute /1.kat/H400 Aquatic Chronic /1.kat/H410

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

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 12

<b>4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások</b>	
A termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat	
2-butanon-oxim-t tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat!	
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
Információ az orvosnak:kezelés	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>	<u>A megfelelő oltóanyag:</u> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárazpor,vízpermet <u>Az alkalmatlan oltóanyag:</u> erős vízszugár
<b>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</b>	<u>Veszélyes égéstermékek:</u> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO <sub>2</sub> (szén-dioxid);nitrogén-oxidok
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizzel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges.

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	<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.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyezést 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>	<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
<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>	<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>

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

5 / 12

	<p>Kerülje a gőz, permet és ködképződést</p> <p><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u></p> <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!</p> <p><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u></p> <p>Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!</p>
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>	<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><u>Tárolási osztály:</u></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tartsa távol: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak-tól.</p>
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	<p><u>Ajánlások:</u> Festék</p>
	<p><u>Iparspecifikus megoldások:</u> Festék</p>

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határérték:  
**Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz**  
**EU OEL (Europe)**  
**TWA:1200 mg/m3 gőz**  
**TWA:197 PPM gőz**  
**Solvent nafta (ásványolaj) könnyű aromás**  
**EU OEL (Europe).**  
**19 ppm 8 óra**  
**170 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes**  
**Xilol:bőrön keresztül felszívódik**

**DNEL-ek:** nem állnak rendelkezésre adat

**PNEC -ek:** nem állnak rendelkezésre adat

<p><b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</b></p>	<b><u>Xilol CAS:1330-20-7</u></b>	
	<b><u>ÁK-CK érték mg/m3</u></b>	<b><u>Jellemző tulajdonság/hivatkozás</u></b>
	221-442	<p>b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;</p> <p>EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték</p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 12

<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u>	<p>Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel. Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.</p> <p>Megelőző kézvédőlem kézvédő krémmel</p>
<u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u>	<p><u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u> Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel</p> <p><u>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</u> <u>Kézvédelem:</u> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag:PE . A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket <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>
<u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u>	<p><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u>nincs adat</p> <p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>

## 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	nincs adat
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagkülönbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont/fagyáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	149°C
<u>Lobbanáspont:</u>	41 °C zárt téri
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	1,337 g/cm <sup>3</sup>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 12

<u>Oldékonyság(oldekonyságok)</u>	hideg vízben oldhatatlan
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	<u>kinematikus: szoba hőmérsékleten</u> <u>3,74 cm<sup>2</sup>/s</u>
<u>Kifolyási idő.</u>	nincs adat
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
<u>9.2 Egyéb információk</u> Illékony szerves oldószertartalom (VOC) : max. 500 g/l (számítás, mérés ) 25/2006. (II.3.) Korm. Rendelet szerint a besorolás:A/i-OB	

### 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>	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).
<u>10.4 Kerülendő körülmények:</u>	erős hőhatás, nyílt láng, szikra
<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>	Normál kezelés és tárolás mellett nincs bomlás termék.

### 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:CAS:1330-20-7**

Szem - Enyhén irritáló -nyúl

Szem - Súlyosan irritáló anyag -nyúl

Bőr - Enyhén irritáló -patkány

Bőr - Mérsékelten irritáló anyag -nyúl

**Tricink-bisz(ortofoszfát)**

Akut LC50 1,92 mg/l Hal - Oncorhynchus kisutch 96 óra

Akut LC50 0,77 mg/l Hal - Pimephales promelas 96 óra

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

8 / 12

Akut LC50 0,33 mg/l Hal - Thymallus articus 96 óra	
<u>Akut toxicitás:</u>	<u>Módszer:</u> nincs adat
	<u>Fajok:</u> nincs adat
	<u>Az expozíció útjai:</u> nincs adat
	<u>Effektív dózis:</u> nincs adat
	<u>Az expozíció időtartama:</u> nincs adat
	<u>Eredmények:</u> nincs adat
<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**

<u>12.1 Toxicitás:</u>	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u></p> <p><u>Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:</u></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 rendelkeznek.</p> <p><b><u>Xilol: CAS: 1330-20-7</u></b></p> <p>Akut LC50 8,5 ppm Marine water Crustaceans - Palaemonetes pugio – Adult 48 óra</p> <p><b><u>Tricink-bisz(ortofoszfát)</u></b></p> <p>Akut LC50 8200 µg/l Édes víz hal - Oncorhynchus mykiss 96 óra Akut LC50 1,92 mg/l hal - Oncorhynchus kisutch 96 óra Akut LC50 0,77 mg/l hal- Pimephales promelas 96 óra Akut LC50 0,33 mg/l hal- Thymallus articus 96 óra</p>
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	<p><b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></b></p> <p>Mobilitás: - levegő: a termék nem párolog</p>



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 12

	<p>- 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.</p> <p>- víz: A termék oldhatatlan vízben, úszik a felületén, robbanás veszélyt okoz.</p> <p>Stabilitás és lebomlás: könnyen eltávolítható a vízi szervezetekből</p> <p>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 terméktől származik) A termék biológiailag lebontható.</p>
<b><u>12.4 A talajban való mobilitás:</u></b>	<p><b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></b></p> <p>Bioakkumulatív. Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből</p>
<b><u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.7 Egyéb információk</u></b>	nincs adat

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></b>	<p><b><u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u></b></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:</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><b><u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u></b></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><b><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></b></p> <p>Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p>

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

10 / 12

	<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	<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 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><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</u></p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 12

	<p><u>rendelet,</u></p> <p><u>valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek</u></p> <p><b>Engedélyezések:</b></p> <p><b>Egyéb uniós jogszabályok:</b></p> <p><b>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</b></p> <p><b>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</b></p> <p><u>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:</u> 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]</p> <p><u>Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:</u> 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.] 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet - a hulladékjegyzékről</p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u> 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]</p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u> 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p><u>Tűzvédelem:</u> 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról 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>
<p><b><u>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</u></b></p>	<p>Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.</p>

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<p><u>A változások jelzése:</u></p>	<p>Készítés dátuma: 2011.01.21  Felülvizsgálat: 2011.04.26  2012.11.04  2014.09.15</p> <p>CLP: Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p> <p>DNEL : Származtatott hatásmentes szint</p> <p>PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció(k)</p>
-------------------------------------	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

12 / 12

Rövidítések és betűszók:

A legfontosabb szakirodalmi  
hivatkozások és adatforrások:

Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-  
mondatok (száma és teljes szövege)

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
LoW: [ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)Hulladékok listája (lásd

### **A 3.pontban található R- mondatok teljes szövege:**

R 10 Kevésbé tűzveszélyes  
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  
R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas  
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R 37 Izgatja a légutakat  
R 38 Bőrizgató hatású  
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja  
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H 315 Bőrirritáló hatású  
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H 335 Légúti irritációt okozhat.és H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.(KÁBÍTÓ HATÁS)  
H 351 Feltehetően rákot okoz.  
H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a **Supralux Koralkyd: keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá.**

Veszélyes készítmény bejelentés száma: OKBI/17/99

A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2015.06.18