

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 13

Kiadás dátuma:1995.02.16

Felülvizsgálat dátuma/verziószám2014.08.03/6-6HU.

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

1.1 <u>Termék azonosító:</u>	Supralux Tizsakorr vas és könnyűfém alapozó vörös
<i>Termék kód:</i>	nincs adat
1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Oldószeres, vas, acél, alumínium és horganyzott acélfelületek hatékony korróziógátló alapozófestéke kül- és beltérben. Lakossági felhasználásra <u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat
1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u>	
<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
1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u>	<i>Országos Kémiai Biztonsági Intézet</i> <i>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</i> <i>1097 Budapest, Nagyvárad tér 2</i> <i>Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h)</i> <i>Tel: 06/1/476-1120</i> <i>Fax: 06/1/476-1138</i> ettsz@okbi.antsz.hu

2.SZAKASZ:VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- 2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
Tűz.Foly. 3, H226
STOT SE 3 H336
- 2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK irányelv szerint :
Xn;Ártalmas
R 10 Kevésbé tűzveszélyes
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 38 Bőrizgató hatású.
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- 2.1.3. Egyéb információk: nincs adat

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 / 13

2.2 Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:	
Veszélypiktogram:	 <p>Figyelem</p>
Figyelmeztető mondatok:	<p>H226Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.</p> <p>H332 Belélegezve ártalmas.</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású.</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>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező</p> <p>P312Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p>
<p>Kiegészítő információk a címkén:</p> <p>Veszélyt meghatározó komponens a címkézéshez: Nafta hidrogénezett nehéz,Xilol</p> <p>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>	
2.3 Egyéb veszélyek:	nincs adat

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverék

A keverék leírása: Oldószeres keverék

Veszélyes összetevők:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 13

Név	CAS-szám EK-szám Index-szám	REACH szerinti regisztrációs szám	% (tömeg)	A 67/548/EGK rendelet szerinti osztályba sorolás	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás
Xilol	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-2119488216-32	20-28%	Ártalmas;Xn; R20/21	Flam. Liq. /3.kat./H226 Acute Tox./ 4.kat/H332 Acute Tox. /4.kat/H312 Skin Irrit./ 2.kat/H315
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hid rogénnel kezelt, nehéz(H,P*)	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	nincs adat	6-12%	Ártalmas;Xn R65	Asp.Tox.1/H304
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	01-2119485493-29-0007	7-10%	R10 R66 R67	Flam. Liq. /3.kat/H226 STOT SE/ 3.kat/H336 EUH066
cink-oxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	nincs adat	1,9-2,1%	Környezetre veszélyes N; R50-53	Aquatic Acute /1.kat/H400 Aquatic Chronic /1.kat/H410
2-metilpropán-1- ol/izobutil-alkohol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	01-2119484609-23-0008	1-1,2%	R10 Irritativ Xi; R37/38-41 R67	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
Metoxi-propil- acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	01-2119475791-29-0000	1-1,2%	R10	Flam. Liq. /3.kat/H 226

Tartalmaz még **Vas-oxid**: CAS-szám: 1309-37-1 nincs besorolva.

Az R-mondatok,H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.
H,P* benzol tartalom <0,1%

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI 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

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 13

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 mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal.

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	<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.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:	<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
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	<u>Biztonsági intézkedések:</u> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).
	<u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u> Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
	<u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u> Kerülje a gőz, permet és ködképződést

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 13

	<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>
<p>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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><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> Festék</p>
	<p><u>Iparspecifikus megoldások:</u> Festék</p>

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték:

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

<p><i>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</i></p>	<u>komponens</u>	<u>ÁK érték</u> <u>CK érték</u>	<u>Jellemző tulajdonság/ hivatkozás</u>
		<u>xilol</u>	<p>221 mg/m³</p> <p>CAS-szám: 1330-20-7</p> <p>442 mg/m³</p>
	<u>Metoxi-propil- acetát</u>	<p>275 mg/m³</p> <p>CAS-szám:108-65-6</p> <p>550 mg/m³</p>	<p>EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 13

	<p align="center"><u>cink-oxid</u></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 align="center"><u>n-butil-acetát</u></p> <p>CAS-szám: 123-86-4</p>	<p>950 mg/m³</p> <p>950 mg/m³</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 align="center">Biológiai hatásmutatók megengedhető határértéke</p> <p>xilol, lebomlik: metil-hippursavakká</p>		
	<u>Mg/g kreatinin</u>	<u>mikromol/mmol kreatinin</u>	
	1500	860	

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: > 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 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.)

8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések

Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából: Megfelelő szellőzést kell

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 13

	<p>biztosítani!</p> <p><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u>nincs adat</p> <p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>
--	---

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
<u>Fizikai állapot:</u>	viszkózus folyadék
<u>Szín:</u>	barnás vörös
<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>	1,13-1,19 g/cm ³ (20°C)
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	vízben oldhatatlan
<u>Megosztlási 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
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

10.1 Reakcióképesség:	Nézzé meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
10.2 Kémiai stabilitás:	Normál körülmények mellett a termék stabil

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 13

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:	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).
10.4 Kerülendő körülmények:	erős hőhatás, nyílt láng, szikra
10.5 Nem összeférhető anyagok:	oxidáló anyagok, erősen lúgos, erősen savas anyagok (exoterm reakció veszélye fennáll)
10.6 Veszélyes bomlás termékek:	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

Karcinogenitás: 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

<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

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 13

<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>Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:</p> <p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></p> <p>Hatása a környezetre: Vízi organizmusokra ártalmas: LC50/96h 10-100 mg/l. Perzisztencia és lebomlási képesség: BOI5/KOI>0,5 lebontható Bioaccumulációs képesség: bioaccumulációs potenciállal rendelkezik.</p> <p><u>Xilol ökológiai adatai</u></p> <p>Mobilitás: A talajból és a vízből könnyen elpárolog. Ha a talajba szivároghat 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><u>Cink-oxid ökológiai adatai</u></p> <p>Ökotoxicitás: EC50 (Selenastrum capricornulum), 72 óra): 170 µg ZNO/l (LISEC 19917)</p>
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	<p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></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>
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	<p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></p> <p>Biológiai lebomló képesség: OECD 301F – 70%/ 28 nap (az eredmény hasonló terméktől származik) A termék biológiailag lebontható.</p>
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	<p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></p> <p>Bioakkumulatív. Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből</p>
<u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	nincs adat
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 13

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<p>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</p>	<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 engedjünk 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 maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék</p>
	<p><u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p>
	<p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p>
	<p><u>13.1.4 Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni</p>

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<p>ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO</p>	<p align="center"><u>A termék az ADR - 2.2.3.1.5 alapján mentességet kap a RID/ADR hatálya alól!</u></p>
<p><u>14.1 UN szám:</u></p>	<p>1263</p>
<p><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási</u></p>	<p>FESTÉK</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 13

<u>megnevezés</u>	
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 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

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

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről

Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:

BIOCIDOK

a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet,

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,

valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek

Engedélyezések:

Egyéb uniós jogszabályok:

Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk

Nemzeti jogszabályok (Magyarország):

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 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.]

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

13 / 13

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre
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:

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.

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

KERMI eng. Sz.: 51-11003/93

Vámtarifaszám: 3208209000

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

A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2014.08.03