

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1

Felülvizsgálat dátuma/revízió: 2012.11.04. /3-1HU

**1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

<b>1.1 Termék azonosító:</b>	<b>SUPRALUX ANTIROZSDA</b>	
<b>1.2 Anyag/keverék felhasználása/iparág:</b>	Rozsdásodás elleni szer. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>		
<b>Gyártó/forgalmazó:</b>	<p>Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z.o.o. 01-531 Warszawa, ul. Wybrzeze Gdynskie 6D Tel.: + 48 22 32 12 020 Fax: + 48 22 32 12 021</p>	<p>Akzo Nobel Coatings Zrt. 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 40 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu</p>
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<p>Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel: 06/1/476-6400, 464-6464 Fax: 06/1/476-1138</p>	

**2.SZAKASZ:A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:</b>		
<b>Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint, aktualizált állapot</b>		
<b>veszély kategória</b>	<b>veszély szimbólum</b>	<b>R-mondat</b>
-	-	<p>R 10 Kevésbé tűzveszélyes</p> <p>R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p> <p>R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja</p>
<b>2.2 Címke elemek; Címkézés az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint</b>		
<b>Veszélypiktogram:</b>	-	
<b>Figyelmeztető mondatok:</b>	<p><b>R10</b></p> <p><b>R52/53</b></p> <p><b>R66</b></p>	<p>Kevésbé tűzveszélyes</p> <p>Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p> <p>Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja</p>
<b>Óvintézkedésre mondatok:</b>	<p><b>S2</b></p> <p><b>S 24/25</b></p> <p><b>S 29</b></p> <p><b>S 46</b></p> <p><b>S51</b></p>	<p>Gyermekek kezébe nem kerülhet</p> <p>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást</p> <p>Csatornába engedni nem szabad</p> <p>Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.</p> <p>Csak jól szellőztetett helyen használható</p>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2

<b>2.3 Egyéb veszély:</b>	<p>A keverék túlérzékenységet okozó anyagokat : 2-butanonoxim, kobalt vegyület, tartalmaz! Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki!</p> <p>Tűzveszélyességi fokozat: II. Tűz- és robbanásveszélyes !</p> <p>ADR: -</p> <p>Veszélyes készítmény bejelentés száma: OKBI/727/2010</p> <p>EU határérték ere a termékre (A/i-OB) 500g/l(2010). Ez a termék legfeljebb 499g/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. Használat után mielőtt elmosná az ecsetet és hengert, amennyire lehet távolítsa el a festéket belőlük. A kiürült csomagolóedény élelmiszerek tárolására nem alkalmas</p>
---------------------------	--

**3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

**3.1 Keverék:**

veszélyes komponens	koncentráció %	Osztályozás a 67/54 /E K direktíva szerint		Osztályozás a CLP –szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának megfelelően	
		veszély szimbólum	R- mondatok	veszély piktogramm /kategória	H- mondatok
<b>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz(H,P*)</b> CAS-szám: 64742-48-9 EU-szám: 265-150-3 Index-szám: 649-327-00-6	1-50 %	Xn, R 10-45-46-65-66 Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2		Asp.Tox.1/H304	
<b>cink-foszfát</b> CAS-szám: 7779-90-0 EU-szám: 231-944-3 Index szám: 030-011-00-6	1 ≤ 2,5 %	N, R 50/53		Aquatic Acute1/H400 Aquatic Chronic1/H410	
<b>Kalcium-karboxilát/Zsírsvak, C6-19 elágazó, kalcium sók, erősen bázisos*</b> CAS-szám: 68551-41-7 EU-szám: 271-376-3	1-2,5 %	Xi, R 36/38		-	
<b>Alumínium por (pirogén)</b> CAS-szám: 7429-90-5 EINECS-szám: 231-072-3 Index szám: 013-001-00-6	0-2,5 %	F, R 11-15		Water-react. 2/H261 Flam. Sol.1/H228	
<b>solvent nafta (ásványolaj) könnyű, aromástartalmú (H,P*)</b> CAS-szám: 64742-95-6 EU-szám: 265-199-0 Index-szám: 649-356-00-4	0 ≤ 1,0 %	N, Xn, R 10-37-45-46-51/53-65-66-67 Karc. Kat. 2 Muta. Kat. 2		Asp.Tox.1/ H304	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3

<b>2-butanon-oxim</b> CAS-szám: 96-29-7 EU-szám: 202-496-6 Index-szám: 616-014-00-0	< 0,1%	Carc. Cat. 3; R 40 Xn, R 21 Xi, R 41-43	Carc.2/H351 Acute Tox.4/H312 Eye Dam.1/H318 Skin Sens.1/317
<b>kobalt neodekanoát</b> CAS-szám: 27253-31-2 EU-szám: 248-373-0 Index-szám: -	< 0,1%	N, Xn, R 22-38-43-51/53	-
<p>Az R-mondatok teljes szövege a 16. pontban található A H-mondatok teljes szövege a 16. pontban található ( Karc. Kat.3; Karcinogén anyagok: 3. kategória, Karc. Kat. 2; Karcinogén anyagok: 2. kategória, Xn: Ártalmas, Xi: Irritatív, N; környezeti veszély, ) H* - nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz CAS-szám: 64742-48-9 osztályozása R 10,R 66 H* - solvent nafta (ásványolaj) könnyű, aromástartalmú CAS-szám: 64742-95-6 osztályozása R 10-37-66-67-51/53 P* - nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz CAS-szám: 64742-48-9 benzol tartalma &lt; 0,1% (súly) nincs osztályba sorolva, mint Karcinogén Kategória 2 R 45, és Mutagén Kategória 2 R 46. P* - solvent nafta (ásványolaj) könnyű, aromástartalmú CAS-szám: 64742-95-6 benzol tartalma &lt; 0,1% (súly) nincs osztályba sorolva, mint Karcinogén Kategória 2 R 45, és Mutagén Kategória 2 R 46. Tricink bis (ortofoszfát)-ot tartalmaz, amely nincs veszélyes anyagként besorolva....</p>			

**4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Belégzés után:</b>	A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezük kényelmes testhelyzetbe!  Amennyiben a sérült nem lélegzik, vagy légzése szabálytalan alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént!  Azonnal hívjunk orvost!
<b>Bőrrel érintkezés :</b>	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel vagy megfelelő tisztítószerrel (15 percen át)!A sérülthez hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!  Ne használjunk oldószert vagy higítót!
<b>Szemmel érintkezés :</b>	Távolítsuk el a kontaktlencsét! - Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át)!A sérülthez hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
<b>Lenyelést követően:</b>	Hánytatni tilos, forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonságtechnikai adatlapot vagy címkét!

**4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások**

<b>Belégzés után:</b>	a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat
<b>Bőrrel érintkezés:</b>	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
<b>Szemmel érintkezés :</b>	szembe fröccsenés esetén irritáció és kötőhártya gyulladás jelentkezhet
<b>Lenyelést követően:</b>	A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belégzésekor jellemző tünetekkel járhatnak.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

<b>Információ az orvosnak:kezelés</b>	Kétséges helyzet vagy tünetek jelentkezése esetén a sérülthez hívjunk orvost és mutassuk meg neki a címkét.
---------------------------------------	---

**5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

<b>5.1 Megfelelő oltóanyag:</b>	vízpermet
---------------------------------	-----------

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4

	alkoholálló hab szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) oltópor
<b>5.2 Különleges veszélyek az anagra/keverékre:</b>	Tűz esetén felszabaduló füstgázok: szénmonoxid (CO). széndioxid (CO <sub>2</sub> ) A hevített termék gőzeinek belégzése álomságot és szédülést okozhat. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket vagy gázokat. A bomlástermékek ártalmasak lehetnek az egészségre
<b>5.3 Tanácsok tűzoltóknak:</b>	Használjon önálló légzőkészüléket Viseljünk teljes védőöltözetet A készítményt tartalmazó tároló edényzetet célszerű vízpermettel hűteni. Ne engedjük a szennyezett tűzoltóvizet a csatornába, felszíni vizekbe.

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Viseljen megfelelő védőfelszerelést! Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő. A termék gőzeinek belégzése kerülendő. Viseljünk megfelelő védőruházatot. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. A szivárgást lehetőleg állítsuk meg. A szabadba jutott terméket minél előbb fel kell takarítani. szükséges, lásd a 8. pontot
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!
<b>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	Vegyük fel folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpör). A szabadba jutott anyagot kis mennyiség esetén fel kell törölni száraz ronggyal, nagyobb mennyiség esetén nedvszívó anyaggal fel kell itatni vagy fel kell szivattyúzni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladék gyűjtőtartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. Információk a személyi védelemre lásd a 8. fejezetben. Információk a hulladék kezelésére lásd a 13. fejezetben.

### 7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket. (lásd 8. pont). Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő. A keletkező gőzöket belélegezni nem szabad. Élelmiszertől, italtól védve tartandó.  Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Beltéri használat esetén mindig győződjünk meg arról, hogy az alkalmazás és száradás közben az ajtók és az ablakok teljes mértékben nyitva vannak. A magas légkoncentráció kialakulása kerülendő. A tárolóedényeket tartsuk gyermekektől elzárva.  Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
--	---

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5

	Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól védve tartandó.
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:</b>	<p>A biztonságos tárolás feltételei:</p> <p>A termék csak az eredeti, szorosan lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.</p> <p>A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!</p> <p>Gyerekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó!</p> <p>Felbontás után függőleges helyzetben tárolandó a szivárgás elkerülésének érdekében.</p> <p>Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 30°C.</p> <p>Beltéri használat esetén mindig győződjünk meg arról, hogy az alkalmazás és száradás közben az ajtók és az ablakok teljes mértékben nyitva vannak. A magas légkoncentráció kialakulása kerülendő.</p> <p>Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól védve tartandó.</p> <p>Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!</p> <p>A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti tárolóedény.</p> <p>A munka- és egészségvédelmi előírások betartandóak. Személyi védőfelszerelések szükségesek: lásd a 8. pontot.</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>
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	Festék

**8.SZAKASZ: AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI**
**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

<b>Expozíciós határérték</b>			
<b>DNEL/DMEL értékek:</b>	nem állnak rendelkezésre		
<b>PNEC értékek:</b>	nem állnak rendelkezésre		
<b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</b>	Megnevezés	ÁK	CK
	Nafta (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	ppm mg/m <sup>3</sup> - -	ppm mg/m <sup>3</sup> - -

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**
**Általános és higiéniai óvintézkedések:**

<b>Egyéni higiéniai, védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés</b>	<p>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 kézvédő krém</p>
<b>Légzés védelem:</b>	<p>Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.</p> <p>Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)</p>
<b>Kéz védelem:</b>	<p>Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag: nitril, neoprén. Vastagság: &gt; 45 mm. Ha a hosszas ill. ismételt érintkezés valószínűsíthető,</p>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6

	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 testrészekben, de a szennyezett bőrfelületre már nem alkalmazhatóak. A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viselt vagy sérült védőkesztyűket.
<b>Szem védelem:</b>	Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel
<b>Egyéb bőrvédelem:</b>	munka ruha

**9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**
**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	különböző
<b>Szag:</b>	szénhidrogénre jellemző
<b>pH:</b>	nincs adat
<b>Dermedési pont:</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</b>	kezdő 150°C
<b>Lobbanáspont:</b>	32 °C - < 35 °C
<b>Sűrűség:</b>	0,94 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on MSZ ISO 2811
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz):</b>	nincs adat
<b>Alsó/felső robbanási határértékek:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Levegőre vonatkoztatott relatív gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Oldható a következőkben:</b>	vízben oldhatatlan
<b>Megoszlási hányados, n-octanol/víz:</b>	nincs meghatározva
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nincs meghatározva
<b>Hőbomlás:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás (kinematikus):</b>	nincs meghatározva
<b>Robbanási tulajdonság:</b>	nincs adat

**9.2 Egyéb információk:-** Illékony szerves oldószertartalom (VOC) : max. 499 g/l (számítás, mérés ) 25/2006. (II.3.) Korm. Rendelet szerint a besorolás:A/i-OB

**10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség:</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>	Az exoterm reakciók elkerülése érdekében védjük oxidálószerektől, erős bázisoktól és erős savaktól.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7

<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Hőtől, szikráktól, nyílt lángtól védve tartandó. Kerüljük a +5 alatti és 30 °C feletti hőmérsékleteket. Negatív hőmérsékleti tartományban a termék súlyos károsodást szenvedhet.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	oxidálószeres, erős lúgok és erős savak.
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Tűz esetén felszabaduló veszélyes bomlás termékek : szénmonoxid (CO), széndioxid (CO <sub>2</sub> ), nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> )

**11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:

**Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9) ,**

Akut toxicitás

A légzőrendszer irritációja esetén:

A gőzök álmoságot és szédülést okoznak

LC50 (patkány, belégzés) >2 gm/l/4 ó

Bőrel való érintkezésben:

LD50 (nyúl, bőr) >2000 mg /kg (CONCAWE)

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Szemmel való érintkezésben:

Szem irritáció: nem irritáló

Lenyelve:

LD50 (patkány, szájon át) >2000 mg /kg (CONCAWE)

Ártalmas: Alacsony viszkozitása miatt, lenyelve, az anyag a tüdőbe penetrálhat/bejuthat, és komoly károsodást okozhat. (Döntő fontosságú, hogy 48 órán belül orvosi ellátásban részesüljön a sérült.)

Krónikus vagy hosszútávú toxicitás

Bőrel való érintkezésben:

Hosszú és ismételt expozíció a bőr természetes zsirtartalmát eltávolítja, nem allergiás eredetű dermatitis alakulhat ki.

<b>Akut toxicitás szájon át:</b>	nincs meghatározva
<b>Akut toxicitás bőrön át:</b>	nincs meghatározva
<b>Akut belégzési toxicitás:</b>	nincs meghatározva
<b>Bőr marás/irritáció:</b>	nincs meghatározva
<b>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</b>	nincs meghatározva
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	nincs meghatározva
<b>Csírsejt mutagenitás:</b>	nincs adat
<b>Karcinogenitás:</b>	nincs adat
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	nincs adat
<b>STOT-egyszeri expozíció:</b>	nincs adat
<b>STOT-ismételt expozíció:</b>	nincs adat
<b>Aspirációs veszély:</b>	nincs adat
<b>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</b>	<p>Belégzés: a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat.</p> <p>Bőrel érintkezés: hosszas ill. ismételt közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Továbbá az oldószeres felszívódhatnak a bőrön keresztül és ugyanazon tüneteket produkálhatják, mint a gőzök belégzése esetén. A termék irritációt, bőrszárazságot és a bőr felmelegedését okozhatja.</p> <p>Szembe jutás: szembe fröccsenés esetén irritáció és kötőhártya gyulladás jelentkezhet.</p> <p>Lenyelés: A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belégzésekor jellemző tünetekkel járhatnak</p>

**12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek. Ökotoxicitás a veszélyes alkotórészre:
------------------------	--

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8

	<p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u> fish LC50 &gt; 100 mg/l(96h)</p> <p><u>Tricink bis (ortofoszfát)</u> Oncorhynchus mykiss LC50 &lt;5,1 mg/l(96 ó) Daphnia magna EC50 &lt;1,7 mg/l(48 ó) Desmodesmus subspicatus ErC50 &lt;0,3 mg/l(72 ó)</p>
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	<p><b>Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9) ,</b> 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 párologási sebesség miatt, a termék valószínűleg nem jelent jelentős veszélyt a vízi szervezetekre. <b>Tricink bis (ortofoszfát)</b> Víz: oldhatatlan</p>
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>	<p><b>Nafta (ásványolaj),hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9)</b> Biológiai lebomló OECD 301F – 70%/ 28 nap (az eredmény A termék biológiailag lebontható. képesség: hasonló terméktől származik)</p> <p><b>Tricink bis (ortofoszfát)</b> A termék biológiailag nem lebontható</p>
<b>12.4 A talajban való mobilitás:</b>	<p><b>Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9) ,</b> Bioakkumulatív. Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből</p>
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b>	nincs adat

**13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b>	<p>Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkébe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p>A hulladék kódot az EWC Irányelvek (16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.</p> <p><b>13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk</b></p> <p>A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:</p> <p>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>15 02 02*veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ide értve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat</p> <p><b>13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</b> Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére:</p>
---	---



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9

	<p>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>15 01 04: fém csomagolási hulladékok</p> <p>15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok</p> <p>A megmaradt vagy kiömlött, összegyűjtött hulladék kezelése:</p> <p>08 01 18 : festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 17-től.</p> <p>15 02 03: abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től.</p> <p>08 01 20: festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től.</p> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni.</p> <p><b>13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:</b> Nem ismertek.</p> <p><b>13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:</b> Nem ismertek.</p> <p><b>13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:</b> Nincs adat.</p> <p>A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni.</p>
--	--

**14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

<b><u>14.1-től a 14.5. fejezetig</u></b>	
ADR	<b><u>A termék a RID/ADR 2011- 2.2.3.1.5 alapján mentességet kap a RID/ADR hatálya alól!</u></b>
ADNR	
RID	
IATA	
IMDG	
<b>UN szám:</b>	1263
<b>Helyes szállítási megnevezés :</b>	FESTÉK
<b>Osztály:</b>	3
<b>Bárca:</b>	3
<b>Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Környezeti veszély:</b>	-
<b>Veszélyt jelölő szám:</b>	30
<b>Alagút kód/EmS:</b>	(D/E), F-E, S-E
<b><u>14.6 Különleges megelőzési teendők az alkalmazók/felhasználók számára:</u></b>	Lásd ezen Biztonságtechnikai adatlap 6.-8. Fejezetét.
<b><u>14.7 Tartálykocsis transzport esetén a MARPOL 73/78 szabályozás Függelékének a II.fejezete az</u></b>	Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

<p><b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</b></p>	<p><i>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</i></p> <p>1. 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</p> <p>2. 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</p> <p>3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról</p> <p>4. 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.]</p> <p>5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 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>6. 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.]</p> <p>7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p>8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p>Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>Szállítás: 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>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b></p>	<p>A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető. (CSA)</p>
---	---

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<p><b>Egyéb információk:</b></p> <p><b>Forrás:</b></p>	<p>1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a <b>Supralux Antirozsda: keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá.</b></p> <p>Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy a helytelen használatból adódó következményekért.</p>
--	---

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11

	<p><b>A REACH előírásai szerint készült a Biztonsági adatlap.</b></p> <p><b><u>A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:</u></b></p> <p>R 10 Kevésbé tűzveszélyes  R 11 Tűzveszélyes  R 15 Vizzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek  R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas  R 22 Lenyelve ártalmas  R 37 Izgatja a légutakat  R 38 Bőrizgató hatású  R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat  R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  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  R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas  R 36/38 Szem-és 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</p> <p><b><u>A 3.pontban található H-mondatok teljes szövege:</u></b></p> <p><b>H 228</b> Tűzveszélyes szilárd anyag.  <b>H 261</b> Vizzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.  <b>H 304</b> Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  <b>H 312</b> Bőrrel érintkezve ártalmas.  <b>H 317</b> Allergiás bőrreakciót válthat ki.  <b>H 318</b> Súlyos szemkárosodást okoz.  <b>H 351</b> Feltehetően rákot okoz &lt; meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt &gt;.  <b>H 400</b> Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  <b>H 410</b> Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a felhasználásához szükséges műszaki ismereteket.</p> <p>kiadás dátuma:2010.05.04 verzió:3  SDS szám: SDS-S/3  felülvizsgálati dátum:2011.04.26  Utolsó változtatás: 2012.11.04. 3.0-ról 3-1-re változás:453/2010 formula</p>