

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 14

Kiadás dátuma:1995.02.16

Felülvizsgálat dátuma/verziószám2014.09.15/8.0/EU

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

1.1 Termék azonosító:	Supralux Orkán csatorna- és fémfesték 3 in 1	
Termék kód:	R2120024 0841009 SX ORKAN	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Oldószeres fedőfesték fém felületre / Lakossági felhasználásra</p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat</p>	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
<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
1.4 Sürgősségi telefonszám:	<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 ettsz@okbi.antsz.hu</p>	

2.SZAKASZ:VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS


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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 14

2.2 Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:

Veszélypiktogram:	 <p>Figyelem</p>
Figyelmeztető mondatok:	<p>H226Tűzveszélyes folyadék és gőz.</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>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>

Kiegészítő információk a címkén:

Tartalmaz:2-butanon-oxim és ftálsavanhidrid-t.Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat!

Tűzveszélyességi fokozat:II. Tűz- és 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>%</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>Szénhidrogének,</u> <u>C9-C12,</u> <u>n-alkánok,</u>	nincs adat	nincs adat	2,5-10	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Kábító hatás)

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 14

<u>izoalkánokat, gyűrűs, aromás (2-25%)</u>				N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
<u>Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás</u>	64742-95-6 265-1099-0 649-356-00-4	nincs adat	2,5-10	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
<u>Xilol</u>	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-2119488216-32	5≤10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. /3.kat./H226 Acute Tox./ 4.kat/H332 Acute Tox. /4.kat/H312 Skin Irrit./ 2.kat/H315
<u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz(H,P*)</u>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	nincs adat	<10	Xn; R65 R66	Asp.Tox.1/H304
<u>Etil-benzol</u>	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	01-2119489370-35	1≤3	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq., 2, H225 Acute Tox., 4, H332
<u>solvent nafta (ásványolaj) hidrogénezett, könnyű</u>	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	nincs adat	<10	Xn R65 R66	Asp.Tox.1/H304
<u>ftálsavanhidrid</u>	85-44-9 201-607-5 607-00-00-4	nincs adat	0,1-1,0	Xn R22 Xi,R41.R37/38, R42/43	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (légúti irritáció)
<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-bisz(ortofoszfát)</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
<u>4-terc-butil-benzoészav</u>	98-73-7 202-696-3 -	nincs adat	0,1-0,25	Repr. Cat. 2; R60 T; R48/23/24/25 Xn; R22 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360F (termékenységi) STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
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!

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 14

	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

2-butanon-oxim-t és ftálsavanhidridet tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót 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

5.1 Oltóanyag	<i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO ₂ ,szárazpor,vízpermet <i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> erős vízszugár
5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek	<i>Veszélyes égéstermékek:</i> 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 hidegvízzel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges.

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	<i>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</i> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <i>Egyéni védőeszközök:</i> lásd a 8.szakaszt <i>Vészhelyzeti eljárások:</i> lásd a 7.szakaszt
	<i>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</i> 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:	<i>6.3.1.Területi elhatárolás</i> „nincs adat
	<i>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</i> 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.
	<i>6.3.3 Egyéb információk</i> A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 14

<p>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</p>	<p>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.</p>
---	--

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<p>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</p>	<p><u>Biztonsági intézkedések:</u> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).</p> <p><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u> Soha ne használjon nyomást üres konténerben.</p> <p><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u> Kerülje a gőz, permet és ködképződést</p> <p><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!</p> <p><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u> Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!</p>
<p>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</p>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u> Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Csomagolóanyagok:</u> 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> Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Tárolási osztály:</u> <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> nincs adat <u>Iparspecifikus megoldások:</u> nincs adat</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

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 14

<p><u>solvent nafta (ásványolaj)</u> <u>hidrogénezett, könnyű</u></p> <p><u>EU OEL (Europe).</u> <u>19 ppm 8 óra.</u> <u>170 mg/m³ 15 minutes</u></p> <p align="center"><u>Xilol</u></p> <p><u>STEL: 442 mg/m³ 15 minutes.</u> <u>STEL: 100 ppm 15 minutes.</u> <u>TWA: 221 mg/m³ 8 óra</u> <u>TWA: 50 ppm 8 óra</u></p> <p align="center"><u>Etil-benzol</u></p> <p><u>STEL: 884 mg/m³ 15 minutes.</u> <u>STEL: 200 ppm 15 minutes.</u> <u>TWA: 442 mg/m³ 8 óra</u> <u>TWA: 100 ppm 8 óra</u></p>

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

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

<p>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</p>	<u>komponens</u>	<u>ÁK-CK érték</u>	<u>Jellemző tulajdonság/hivatkozás</u>
	<p><u>Xilol</u></p> <p><u>CAS:1330-20-7</u></p>	<p>221mg/m³</p> <p>442 mg/m³</p>	<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>
	<p><u>Etil-benzol</u></p> <p><u>CAS:78-83-1</u></p>	<p>442mg/m³</p> <p>884 mg/m³</p>	<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>i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 14

			mindháromat); EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték BEM: biológiai expozíciós mutató.
	<u>ftálsavanhidrid</u> <u>CAS 85-44-9</u>	1mg/m3 1mg/m3	i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat); sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); I. HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK

8.2 Az expozíció ellenőrzése

<u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u>	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 kézvédő krém
<u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u>	<u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u> Biztonsági szemüveg oldaldövővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel <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 ,PVA Nem ajánlott: nitrilgumi, neoprén, PVC, természetes gumi . A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltés vagy sérült védőkesztyűket <u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u>
	<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.)
	<u>8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</u>
<u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u>	<u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani! <u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat <u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat <u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 14

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>Szagküszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont/fagyáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	139° 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>	1,313 g/cm ³
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	hideg 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: szoba hőmérsékleten</u> <u>3,81 cm²/s</u>
<u>Kifolyási idő.</u>	nincs adat
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	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 REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség:	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
10.2 Kémiai stabilitás:	Normál körülmények mellett a termék stabil
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:	Ha a kezelés és a tárolás megfelelő, nincsenek ismert veszélyes reakciók.
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:	Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincsenek.

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 14

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.

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

Akut LC50 0,33 mg/l Hal - Thymallus articus 96 óra

ftálsavanhidrid

CAS 85-44-9

LC50 Belégzés por és köd patkány >210 mg/m³ 1 óra

LC50 Belégzés por és köd patkány >210 mg/m³ 1 óra

LD50 Dermal nyúl >10000 mg/kg

LD50 Oral patkány1530 mg/kg

<u>Akut toxicitás :</u>	<u>Dermal: 18373,1 mg/kg</u> <u>Belégzés (gőzök): 148,8 mg/l</u>
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	<u>solvent nafta (ásványolaj)</u> <u>hidrogénezett, könnyű</u> <u>Szem:közepesen irritáló nyúl 24 óra 100 microliter</u>
<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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 14

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<p><u>12.1 Toxicitás:</u></p>	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u> Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat: <u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u> 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</u> Akut LC50 8,5 ppm Tengervíz Rákfélék - Palaemonetes Pugio – Felnőtt 48 óra Akut LC50 8200 mg / l Friss víz Hal - szívárványos pisztráng 96 óra trizinc bis (ortofoszfát) 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 Fish - Thymallus articus 96 óra</p> <p><u>4-terc-butil-benzoészav</u> Akut LC50 33000 ug / L Friss víz Hal - Carassius auratus 96 óra Akut LC50 4000 mg / l Friss víz Hal - Carassius auratus 96 óra</p>
<p><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></p>	<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>
<p><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></p>	<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>
<p><u>12.4 A talajban való mobilitás:</u></p>	<p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></p> <p>Bioakkumulatív. Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből</p>
<p><u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></p>	<p>nincs adat</p>
<p><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></p>	<p>nincs adat</p>
<p><u>12.7 Egyéb információk</u></p>	<p>nincs adat</p>

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<p><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></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 szemétkbe. 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>
---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 14

	<p>Szivárgás esetén:</p> <p>08 01 17*festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket, vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok</p> <p><u>Csomagolás:</u> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék</p>
	<p><u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p>
	<p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p>
	<p><u>13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni</p>

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO	<u>A termék az ADR - 2.2.3.1.5 alapján mentességet kap a RID/ADR hatálya alól!</u>
<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>	Veszélyt jelölő szám: 30 Alagút kód/EmS: (D/E), F-E, S-E
<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

<u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u>	<p>Uniós jogszabályok</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, az 1999/45/EK irányelv</p>
---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

12 / 14

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. 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

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

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

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

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

54/2014 (XII.5) BM rendelet

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

13 / 14

	<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)
15.2 Kémiai biztonsági értékelés:	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><u>Rövidítések és betűszók:</u></p> <p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p> <p><u>Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és teljes szövege)</u></p>	<p>Kiadás dátuma: 1995.02.16 Felülvizsgálat: 2011.01.21, 2012.11.04 2013.09.24 2014.09.15/8.0</p> <p>CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p> <p>DNEL : Származtatott hatásmentes szint</p> <p>PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció(k)</p> <p>EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban) LoW: ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Hulladékok listája (lásd</p> <p><u>A 3.pontban található R- mondatok teljes szövege:</u></p> <p>R 10 Kevésbé tűzveszélyes R 11 Tűzveszélyes R 60 A fertilitást (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet R 48/23/24/25 Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat R 20 Belélegezve ártalmas R 22 Lenyelve ártalmas R 37 Izgatja a légutakat R 38 Bőrizgató hatású R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat R 50/53 Nagyon 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</p> <p><u>A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:</u></p> <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p>
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

14 / 14

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 302 Lenyelve ártalmas
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 332 Belélegezve ártalmas.
H 334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H 335 Légúti irritációt okozhat.
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
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.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2015.01.11.