

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

1 / 12

Kiadás dátuma: 2013.10.01

Felülvizsgálat dátuma/verziószám 2015.10.28/9.0/EU

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

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	<b>Supralux Astralin selyemfényű</b>	
<b>Termék kód:</b>	L2120114 0510802 SEG VFM GREY	
<b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Oldószeres fedőfesték fémre bel- és kültérbe. Lakossági felhasználásra  <u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>		
<b><u>Szállító/forgalmazó:</u></b>	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

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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


Az H-mondatok, figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

2 / 12

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

Veszélypiktogram:	 <p>Figyelem</p>
Figyelmeztető mondatok:	H226Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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 poli (oxi-1,2-etándiil),. alfa .- [(2Z) -3-karboxi- 1-oxo-2-propenil] -. Omega.-hidrox-, C9-11-alkil-éterek .Allergiás reakciót válthat ki!

Robbanásveszélyes!

ADR:-

EU határérték erre a termékre (A/d-OB) 300g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 299 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>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u>
<u>Nafta (ásványolaj)</u> <u>hidrogénezett/hid</u>	64742-48-9 265-150-3	01- 2119463258-	15-20	Flam. Liq. /3.kat/H226 STOT SE/ 3./kat/H336

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

3 / 12

<b><u>rogénnel kezelt, nehéz</u></b>	649-327-00-6	33		(KÁBITÓ HATÁS) Asp.Tox.1/H304
<b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz</u></b>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	01-2119457273-39	<10	Asp.Tox.1/H304
<b><u>Párlatok (kőolaj)hidrogénezett könnyű</u></b>	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	nincs adat	<10	Asp.Tox.1/H304
<b><u>2-etil-hexánsav, cirkónium só</u></b>	22464-99-9 245-018-1 -	nincs adat	0,5-5,0	Repr. 2, H361fd(Termékenység és születendő gyermek)
<b><u>2-butanon-oxim</u></b>	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	01-2119539477-28	0,1-1,0	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam./ 1.kat/H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
<b><u>poli (oxi-1,2-etándiil),. alfa .-[ (2Z) -3-karboxi-1-oxo-2-propenil] .- Omega.-hidroxil-, C9-11-alkil-éterek</u></b>	709014-50-6 - -	nincs adat	<1	Skin Sens. 1, H317
Az,H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.				

### 4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

2-butanon-oxim-t tartalmaz.Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat!

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

<b>Információ az orvosnak:kezelés</b>	A tünetek szerint kell kezelni. Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgező eseteket kezelő szakorvossal.
---------------------------------------	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

4 / 12

### 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);
<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> Kerülje a gőz, permet és ködképződést <u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba! <u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u>
--	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

5 / 12

	Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>	<b>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</b> Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani Tilos a dohányzás!
	<b>Csomagolóanyagok:</b> Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében
	<b>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</b> Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen Tilos a dohányzás!
	<b>Tárolási osztály:</b> <b>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</b> Tartsa távol: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak-tól.
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	<b>Ajánlások:</b> Festék <b>Iparspecifikus megoldások:</b> Festék

### 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**

**(Európa). Megjegyzés: Szállítói információk**

**: 1200 mg / m<sup>3</sup>**

**: 184 ppm**

**EU OEL (Európa).**

**TWA: 1200 mg / m<sup>3</sup> 8 óra.**

**TWA: 197 ppm 8 óra**

**Párlatok (kőolaj)hidrogénezett könnyű CAS:64742-47-8**

**EU OEL (Europe)**

**TWA:1200 mg/m3 8 óra**

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

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

**Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint**

**Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint**

nincs előírva

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

6 / 12

<p><u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u></p>	<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 kézvédelem kézvédő krémmel</p>
<p><u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u></p>	<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). A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő &gt;480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő &gt;30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott 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> 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, légzésvédelem szükséges por, permet vagy köd képződés esetén. A légzésvédő kiválasztása EN 143 szerint, szűrő típusa:P2. Légzésvédelem gőzképződés esetén,fél maszk kombinált filterrel A2-P2 0,5v/v% koncentráció -ig.</p> <p><u>8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</u></p>
<p><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></p>	<p><u>Anyag-/keverék 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>	100°C
<u>Lobbanáspont:</u>	49 °C zárt téri
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

7 / 12

<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>Relatív sűrűség:</u>	1,128g/cm <sup>3</sup>
<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>13,21 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. 300 g/l (számítás, mérés ) 25/2006. (II.3.) Korm. Rendelet szerint a besorolás:A/d-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>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<u>10.4 Kerülendő körülmények:</u>	Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
<u>10.5 Nem összeférhető anyagok:</u>	Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak
<u>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</u>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

### 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

LC50 Belélegzés Patkány 8500 mg/m<sup>3</sup> 4 óra

LD50 Orális Patkány >6 g/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.

Akut toxicitás :

Módszer: nincs adat

Fajok: nincs adat

Az expozíció útjai: nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

8 / 12

	<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>	<b>2-Butanon-oxim</b> Szem - Súlyosan irritáló anyag nyúl
<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>	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

### 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<b>12.1 Toxicitás:</b>	<i>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</i> <u>Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:</u> <b>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</b> 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 rendelkeznek.		
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	<b>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</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>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>	Biológiai lebomló képesség:	OECD 301F – 70%/ 28 nap (az eredmény hasonló terméktől származik)	A termék biológiailag lebontható.
<b>12.4 A talajban való mobilitás:</b>	<b>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</b>  Bioakkumulatív. Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből		
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-</b>	nincs adat		



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

9 / 12

<b><u>értékelés eredményei:</u></b>	
<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 szemétkbe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><b><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></b></p> <p><b><u>Termék:</u></b> 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><b><u>Csomagolás:</u></b> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradékként 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>
	<p><b><u>13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></b></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>
-----------------------	---

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

10 / 12

<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:</b> (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.		
<u>További információk:</u>	<table border="1"> <tr> <td><b>Különleges óvintézkedések</b> 640 (E) <b>Viszkózus anyag mentesség</b> A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai.</td> <td><b>Viszkózus anyag mentesség</b> 30 literes csomagolásig, azt is beleértve, a 2.3. 2.5 pont szerint a terméket nem kötelező az IMDG Kód szerint csomagolni, címkézni és megjelölni, de szükséges a szállítási egységek teljes dokumentációja</td> </tr> </table>	<b>Különleges óvintézkedések</b> 640 (E) <b>Viszkózus anyag mentesség</b> A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai.	<b>Viszkózus anyag mentesség</b> 30 literes csomagolásig, azt is beleértve, a 2.3. 2.5 pont szerint a terméket nem kötelező az IMDG Kód szerint csomagolni, címkézni és megjelölni, de szükséges a szállítási egységek teljes dokumentációja
<b>Különleges óvintézkedések</b> 640 (E) <b>Viszkózus anyag mentesség</b> A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai.	<b>Viszkózus anyag mentesség</b> 30 literes csomagolásig, azt is beleértve, a 2.3. 2.5 pont szerint a terméket nem kötelező az IMDG Kód szerint csomagolni, címkézni és megjelölni, de szükséges a szállítási egységek teljes dokumentációja		

**15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

<p><b><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></b></p>	<p><b>Uniós jogszabályok</b></p> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> <u>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete</u> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről</p> <p><u>CLP nemzetközi szabályozás:</u> <u>AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE</u> (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 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>
--	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

11 / 12

	<p><b><i>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</i></b></p> <p><b><i>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</i></b></p> <p><b><i>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:</i></b> 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><b><i>Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:</i></b> 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><b><i>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</i></b> 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><b><i>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</i></b> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p><b><i>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</i></b> 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p><b><i>Tűzvédelem:</i></b> 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról 54/2014(XII.5) BM rendelet</p> <p><b><i>Szállítás:</i></b> 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><b><u>A változások jelzése:</u></b></p> <p><b><u>Rövidítések és betűszók:</u></b></p> <p><b><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></b></p> <p><b><u>Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege)</u></b></p>	<p>Kiadás:2013.10.01 felülvizsgálat:2014.05.20, 2014.09.15. 2015.10.28</p> <p>CLP:Oszályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p> <p>DNEL :Szarmaztatott hatásmentes szint</p> <p>PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció(k)</p> <p>EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban) LoW: <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a>Hulladékok listája (lásd</p> <p><b><u>A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:</u></b></p> <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</p>
---	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel az 1907/2006 EK (REACH) ANNEX II. rendeletnek

12 / 12

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.  
H361d (születendő gyermek) Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2015.12.29