

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Supralux Astralin mesterzománc

## 1. A készítmény és a cég azonosítója

<b>Terméknév és/vagy termékkód</b>	: Supralux Astralin mesterzománc
<b>Gyártó</b>	: Akzo Nobel Coatings Zrt. 3581 Tiszaújváros Pf. 135 TVK Ipartelep 2092 hrsz. Magyarország
<b>Forgalomba hozza</b>	: Akzo Nobel Coatings Zrt. 3581 Tiszaújváros Pf. 135 TVK Ipartelep 2092 hrsz. Magyarország
<b>A vállalat vészhelyzet esetén hívható telefonszáma</b>	: 06 49 521 082 06 40 200 505
<b>A hivatalos tanácsadó testület vészhelyzet esetén hívható telefonszáma</b>	: 06 80 201 199
<b>A termék használata</b>	: oldószeres, alkid bázisú mesterzománc

## 2. Összetétel

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos, 67/548/EGK számú irányelv értelmezése szerint egészségügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok

Kémiai név*	CAS szám	%	EC-szám	Besorolás
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	21.343 - 22.059	265-150-3	R10 Xn; R65 R66, R67
Xylene	1330-20-7	3.5872 - 4.0998	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	1.486 - 1.49	265-150-3	Xn; R65 R66
Mesitylene	108-67-8	0.49348	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53
2-butanone oxime	96-29-7	0.3	202-496-6	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41
propylbenzene	103-65-1	0.12337 - 0.24674	203-132-9	R43 R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53
Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban				

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.

- Besorolás** : R10  
R66, R67
- Fizikai/kémiai veszélyek** : Kevésbé tűzveszélyes.
- Emberi egészségi veszélyek** : Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- További figyelmeztető mondatok** : Tartalmaz (2-butanone oxime). Allergiás reakciót okozhat.

### 4. Elsősegélynyújtás

#### Elsősegélynyújtás

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Ne adjon szájon keresztül semmit. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Bőrrel érintkezés** : A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon elfogadott bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket vagy higítókat!
- Szembe jutás** : Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel kell öblíteni, az öblítés alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani.
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ne hánytasson.

### 5. Tűzveszélyesség

- Tűzoltásra használható anyagok** : Javasolt: alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, porok, vízpermet.  
Nem használható: vízsugár.
- Javaslatok** : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre. A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. Ne hagyja a tűzoltásból származó vizet csatornába vagy vízfolyásba jutni.

### 6. Óvintézkedés baleset esetén

- Egyéni óvintézkedések** : Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőzök vagy párák belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. paragrafusokban felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- Kifreccsenés** : A kiömlött anyag elfolyását meg kell gátolni, és nem éghető felszívóképes anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel fel kell itatni, majd a helyi rendelkezések szerinti hatástalanításhoz tartályba/gyűjtőedénybe kell helyezni (lásd a 13. §-t). Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknakban, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

**Megjegyzés:** Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. pontot, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot.

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés

: A gőzök a levegőnél nehezebbek és a padló felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak. A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitétségek határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!

Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.

A sztatikus elektromosság elvezetésére az áthelyezés során, földelje le a dobot és kösse a fogadótartályhoz csatlakozópánttal. A kezelőknek antistatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A készítmény alkalmazása során keletkező por, szilárd részecskék, permet és köd belélegzését el kell kerülni. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését!

Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkeztést, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkások kötelesek kezet és arcot mosni.

Helyezzen fel megfelelő személyvédő felszerelést (lásd 8. fejezet).

Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló! Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.

Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

### Tárolás

: Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen, összeférhetetlen anyagoktól és gyújtóforrástól távol.

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tartályokat gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Csatornába engedni nem szabad..

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### Műszaki intézkedések

: Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

<u>Hatóanyag neve</u>	<u>Munkahelyi expozíciós határértékek</u>
Xylene	<b>EÜM-SzCsM (Magyarország, 11/2002). Bőr</b> PEAK: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 perc/percek. Forma: Valamennyi forma TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 óra/órák. Forma: Valamennyi forma
Mesitylene	<b>EÜM-SzCsM (Magyarország, 11/2002). Megjegyzés: Európai indikatív" határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni.</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 óra/órák. Forma: Valamennyi forma

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### Személyi védelmi berendezés

#### Légzőrendszer

: Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk.

A bevonaton végzett száraz csiszolás, lángvágás és/vagy hegesztés hatására fokozottan por- és veszélyes füst képződik. Ha lehetséges, ehelyett nedves csiszolást kell végezni. Ha belégzésük helyi elszívás alkalmazásával nem kerülhető el, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

#### Bőr és test

: A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.

#### Kéz

##### Kesztyű

: Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Javasolt: foil, fluor rubber  
Nem javasolt: butyl rubber  
Használható: nitrile rubber, neoprene, PVC

Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő:

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

#### Szem

: A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni.

### Környezeti érintkezés kontroll

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### Fizikai állapot

: Folyadék.

#### Szag

: Enyhe.

#### Szín

: Fehér.

#### Lobbanáspont

: Zárttéri (CC): >38°C (100.4°F).

#### pH

: Semleges.

#### Viszkozitás

: Dinamikai: 500 cP  
Kinematikai: 413 cSt  
Kinematikai (40C): >7 cSt

#### Relatív sűrűség

: 1.21 (Víz = 1)

#### Gőzsűrűség

: A legnagyobb ismert érték 3.7 (Levegő = 1) (xylene). Súlyozott átlag: 2.97 (Levegő = 1)

#### Alsó robbanási határérték

: A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 1% Felső: 7.5% (xylene)

#### Oldhatóság

: Részlegesen oldódik a következő(k)ben: hideg víz.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. §-t).

Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

## 11. Toxikológiai adatok

Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat. A készítmény értékelése a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EC útmutató hagyományos módszerét követve történt, és ennek megfelelően kapta a toxikológiailag veszélyes minősítést. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 15. fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. A készítménnyel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőrből eltávolíthatja a természetes zsíradékot, ami nem allergiás felületi bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást eredményezhet. A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Tartalmaz (2-butanone oxime). Allergiás reakciót okozhat.

## 12. Ökotoxicitás

Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat.  
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

A készítményt megvizsgálták a hagyományos módszerrel az 1999/45/EC Veszélyes Készítmények Irányelv szerint, és nem veszélyes a környezetre, de olyan anyagot/anyagokat tartalmaz, amelyek veszélyesek a környezetre. Lásd a 2. fejezetet további részletekért.

### Ökotoxicitási adatok

<u>Termék, illetve alkotóelem neve</u>	<u>Faj</u>	<u>Időszak</u>	<u>Eredmény</u>
titanium dioxide	Daphnia magna (EC50)	48 óra/órak	>1000 mg/l
Xylene	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra/órak	3.3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra/órak	8.2 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra/órak	8.6 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra/órak	12 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra/órak	13.3 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra/órak	13.4 mg/l
	Mesitylene	Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 óra/órak
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 óra/órak	53 mg/l
2-butanone oxime	Pimephales promelas (LC50)	96 óra/órak	843 mg/l
propylbenzene	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra/órak	1.55 mg/l

### Ökotoxicitás

#### Tartósság/lebomló képesség

<u>Termék, illetve alkotóelem neve</u>	<u>Felezési idő vízben</u>	<u>Fotolízis</u>	<u>Biológiai lebonthatóság</u>
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	-	Inherens

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.

**Veszélyes Hulladék** : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

**Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

### Szárazföldi - Út/vasút

<b>UN szám</b>	: UN1263
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	: FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)
<b>Különleges előírás 640</b>	: E
<b>ADR/RID osztály</b>	: 3
<b>Csomagolási csoport</b>	: III Felmentve a 2.2.3.1.5 (VSE) alapján
<b>ADR/RID bárca</b>	:



### Tenger

<b>UN szám</b>	: UN1263
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	: FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)
<b>Különleges óvintézkedések</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>IMDG osztály</b>	: 3
<b>Csomagolási csoport</b>	: III Felmentve a 2.3.2.5 (VSE) alapján
<b>IMDG bárca</b>	:



**Tengeri szennyező anyag** : Nem.

### Légi

<b>UN szám</b>	: UN1263
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	: FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)
<b>Különleges óvintézkedések</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>ADR/RID besorolás</b>	: 3
<b>Csomagolási csoport</b>	: III

A "vizskozitási kivétel" előírásai nem vonatkoznak a légi szállításra.

**ICAO/IATA bárca** :



### Belföldi víziutak

<b>UN szám</b>	: UN1263
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	: FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)
<b>ADNR besorolás</b>	: 3
<b>Csomagolási csoport</b>	: III

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

ADNR bárca



## 15. Szabályozási információk

<b>EU szabályozások</b>	: A termék felhasználás szerinti besorolását és címkézését az 1999/45/EK irányelv szerint végezték az alábbiak szerint:
<b>R (veszélyre utaló) mondatok</b>	: R10- Kevésbé tűzveszélyes. R66- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. R67- Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
<b>S (biztonsággal kapcsolatos) mondatok</b>	: S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet. S24- A bőrrel való érintkezés kerülendő. S46- Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. S51- Csak jól szellőztetett helyen használható.
<b>VOC (illékony szerves komponens) tartalom</b>	: 379,94 g/l
<b>Vámtarifaszám</b>	: 32089019
<b>További figyelmeztető mondatok</b>	: Tartalmaz (2-butanone oxime). Allergiás reakciót okozhat.

## 16. Egyéb

<b>CEPE besorolás</b>	: 1
<b>A 2. és 3. fejezetben előforduló R mondatok teljes szövege - Magyarország</b>	: R10- Kevésbé tűzveszélyes. R40- A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. R21- Bőrrel érintkezve ártalmas. R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R37- Izgatja a légutakat. R38- Bőrizgató hatású. R41- Súlyos szemkárosodást okozhat. R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R66- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. R67- Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak. R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ez a Biztonsági Adatlap a 91/155/EGK EU EU Irányelv és módosításainak értelmében szükséges.

**Kiadási időpont** : 2006.08.22..

**Változat** : 4

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

*Az ezen a Biztonsági adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenlegi legfrissebb ismereteinken, illetve a jelenleg hatályos jogszabályokon alapul. A termék az 1. fejezetben meghatározottaktól eltérő célokra előzetesen beszerzett írásos kezelési utasítás nélkül nem használható fel. A helyi jogszabályok és rendeletek betartásához mindig a felhasználó köteles megtenni az összes szükséges lépést. A biztonságtechnikai adatlap tájékoztatása tulajdonképpen termékünk biztonsági követelményeinek leírása, és nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciaként.*

**Kiadási időpont** : 2006.08.22..

**Oldal:** 7/7