

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Supra hőálló ezüst

## 1. A készítmény neve

Terméknév és/vagy termékkód	: Supra hőálló ezüst
Gyártó	: Akzo Nobel Coatings Rt. 3581 Tiszaújváros Pf. 135 TVK Ipartelep 2092 hrsz. Magyarország
Forgalomba hozza	: Akzo Nobel Coatings Rt. 3581 Tiszaújváros Pf. 135 TVK Ipartelep 2092 hrsz. Magyarország
A vállalat vészhelyzet esetén hívható telefonszáma	: +36 49 521 082 06 40 200 505
A hivatalos tanácsadó testület vészhelyzet esetén hívható telefonszáma	: 06 80 201 199

## 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
Xylene	1330-20-7	28.253 - 28.538	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	18.21	265-150-3	R10 Xn; R65 R66, 67
Ethylbenzene	100-41-4	6.8562 - 6.8952	202-849-4	F; R11 Xn; R20
Stoddart solvent	8052-41-3	0.096 - 0.175	232-489-3	Xn; R65 R66 N; R51/53
Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban				

\* A munkahelyi expozíciós határértéke(ke)t a 8. fejezet sorolja fel (ha vannak)

## 3. Veszélyesség szerinti besorolás

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

Besorolás	: R10 Xn; R20/21 Xi; R38
-----------	--------------------------------

## 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 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!

Kiadási időpont : 2005.10.17..

Oldal: 1/6

- 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 csatornáknak, 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 és permetköd 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 oldószergőzők 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, 1/2002). Bőr</b> PEAK: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma
Ethylbenzene	<b>EüM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr</b> PEAK: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma

### Személyi védelmi berendezés

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

**Bőr és test** : A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.

**Kéz** : Hosszan tartó vagy ismételt kezeléskor használjon ... kesztyűt: polivinil-alkohol vagy nitril.

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

**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** : Erős.

**Szín** : Ezüst fehér.

**Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 23°C (73°F) és 37.8°C (100°F) között.

**Viszkózitás** : Kinematikai: 400 cSt  
Kinematikai (40C): A legnagyobb ismert érték <7 cSt (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

**Fajsúly** : 1.04 (Víz = 1)

**Gőzsűrűség** : A legnagyobb ismert érték 3.7 (Levegő = 1) (xilol , o-, m- és p-izomerek elegye).  
Súlyozott átlag: 2.81 (Levegő = 1)

**Alsó robbanási határérték** : A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 1% Felső: 7.8% (Ethylbenzene)

**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 toxikológiai veszélyes minősítést. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 15. paragrafusokat.

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 zsiradékot, 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 válthat ki.

## 12. Ökotoxicitás

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

The preparation has been assessed following the conventional method of the Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC and is not classified as dangerous for the environment, but contains substance(s) dangerous for the environment. See section 2 for details.

### Ökotoxicitási adatok

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény	
Xylene	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	3.3 mg/l	
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	8.2 mg/l	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	8.6 mg/l	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	12 mg/l	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	13.3 mg/l	
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	13.4 mg/l	
	Ethylbenzene	Daphnia magna (EC50)	48 óra	2.93 mg/l
		Daphnia magna (EC50)	48 óra	2.97 mg/l
		Selenastrum capricornutum (EC50)	48 óra	7.2 mg/l
		Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	4.2 mg/l
Pimephales promelas (LC50)	96 óra	9.09 mg/l		
Poecilia reticulata (LC50)	96 óra	9.6 mg/l		

### Ökotoxicitás

#### Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
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

### Szárazföldi - Út/vasút

UN - szám	: UN1263
A szállítási dokumentum neve	: FESTÉSSEL KAPCSOLATOS ANYAGOK (beleértve a festék hígítókat vagy a redukáló vegyületeket)
Speciális Rendelkezés/Óvintézkedés 640	: E
ADR/RID-osztály	: 3
ADR/RID-tételszám	: E-megjegyzés
Csomagolási csoport	: III Felmentve a 2.2.3.1.5 (VSE) alapján
A veszély azonosító száma	: 30
ADR/RID-címke	:



### Tenger

UN - szám	: UN1263
Helyes szállítási név	: FESTÉSSEL KAPCSOLATOS ANYAGOK (beleértve a festék hígítókat vagy a redukáló vegyületeket)
	:
IMDG osztály	: 3
Csomagolási csoport	: III Felmentve a 2.3.2.5 (VSE) alapján
IMDG-címke	:



Tengeri szennyező anyag      Nem.

### Légi

UN - szám	: UN1263
Helyes szállítási név	: FESTÉSSEL KAPCSOLATOS ANYAGOK (beleértve a festék hígítókat vagy a redukáló vegyületeket)
ADR/RID besorolás	: 3
Csomagolási csoport	: III
ICAO/IATA-címke	:



### Belföldi víziutak

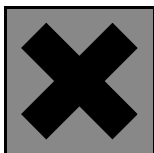
UN - szám	: UN1263
Helyes szállítási név	: FESTÉSSEL KAPCSOLATOS ANYAGOK (beleértve a festék hígítókat vagy a redukáló vegyületeket)
ADN besorolás	: 3
Csomagolási csoport	: III
ADN-címke	:



## 15. Szabályozási információk

**EU előírások** : A termék a helyi előírások szerint a következő címkézésű:

**Veszélyjelző szimbólumok** :



Belélegezve káros

**Kockázati kitételek** :

R10- Kevésbé tűzveszélyes.  
R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.  
R38- Bőrizgató hatású.

**Biztonsági kitételek** :

S2- Gyermek kezébe nem kerülhet.  
S16- Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
S23- A keletkező [\*\*\*] nem szabad belélegezni. [\*\*\*].  
S36/37- Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
S46- Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S51- Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Tartalmaz** :

Xylene

### Egyéb EU előírások

**További figyelmeztető kifejezések** :

Tartalmaz (2-butanone oxime). Allergiás reakciót válthat ki.

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** :

Igen, alkalmazható.

**Az Európai Közösség követelményeinek megfelelő statisztikai besorolás (díjszabás-kód)** :

32089091

## 16. Egyéb

**CEPE besorolás** :

1

**Az R kitételek teljes szövegét lásd a 2. és a 3. Fejezetben - Magyarország**

R11- Tűzveszélyes.  
R10- Kevésbé tűzveszélyes.  
R20- Belélegezve ártalmas.  
R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.  
R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R38- Bőrizgató hatású.  
R66- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
R67- Gőzök álmoságot 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** :

2005.10.17..

**Változat** :

1

### Figyelmeztetés az olvasó számára

*Az ezen a biztonságtechnikai adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenlegi legfrissebb ismereteinken, illetve a jelenleg hatályos európai unióbeli és országos jogszabályokon alapul. A termék az 1. paragrafusban meghatározottaktól eltérő célokra előzetesen beszerzett írásos kezelési utasítás nélkül nem használható fel. A helyi jogszabályokban 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.*