

BIZTONSÁGI ADATLAP

Supralux Gemini "A"

1. A készítmény neve

Terméknév és/vagy termékkód	: Supralux Gemini "A"
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
A termék használata	: 2K oldószeres poliuretán parkettlakk.

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	44.057 - 44.06	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Ethylbenzene	100-41-4	10.739	202-849-4	F; R11 Xn; R20
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 : Xn; R20/21
Xi; R38

4. Elsősegélynyújtás

Elsősegélynyújtás

Általános	: Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Esméletlen 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 hígítókat!
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, CO₂, 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 csatornában, 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 kitettség 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 antisztatikus 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: ... oxidálószer, 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	EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr PEAK: 442 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 221 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma
Ethylbenzene	EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr PEAK: 884 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 442 mg/m ³ 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 kitétt 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	: Borostyán.
Lobbanáspont	: A legalacsonyabb ismert érték Zárttéri (CC): 12.85°C (55.1°F). (ethylbenzene)
Viszkózitás	: Kinematikai: 250 cSt
Fajsúly	: 0.98 (Víz = 1)
Gőzsűrűség	: A legnagyobb ismert érték 3.7 (Levegő = 1) (xylene). Súlyozott átlag: 3.7 (Levegő = 1)
Alsó robbanási határérték	: A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 1% Felső: 7.8% (ethylbenzene)
Oldhatóság	: Nagyon gyengén 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. paragrafusokat.

A megadott munkahelyi kitétségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószer-gőzök hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. Az oldószer a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézheti elő. A

Supralux Gemini "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.

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.

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		

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Végezze a hulladékokba 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
Helyes szállítási megnevezés	: FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)
Különleges előírás 640	: H
ADR/RID-osztály	: 3
ADR/RID-tételszám	: 5c
Csomagolási csoport	: III
Veszélyt jelölő szám	: 30
ADR/RID bárca	:



Tenger

UN - szám	: UN1263
Helyes szállítási megnevezés	: FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)
:	:
IMDG osztály	: 3
Csomagolási csoport	: III

IMDG bárca

:



Tengeri szennyező anyag

Nem.

Légi

:

UN - szám

: UN1263

Helyes szállítási
megnevezés: FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony
töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)

ADR/RID besorolás

: 3

Csomagolási csoport

: III

ICAO/IATA bárca

:

Belföldi víziutak

UN - szám

: UN1263

Helyes szállítási
megnevezés: FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony
töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)

ADN besorolás

: 3

Csomagolási csoport

: III

ADN bárca

:



15. Szabályozási információk

EU előírások

: A termék a helyi előírások szerint a következő címkézésű:

Veszélyjelző szimbólumok

:



Belélegezve káros

Veszélyre utaló mondatok

: R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R38- Bőrizgató hatású.Biztonsággal kapcsolatos
mondatok: 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 előírásokTapintási veszélyre
figyelmeztetés

: Igen, alkalmazható.

Az Európai Unió
követelményeinek
megfelelő statisztikai
besorolás (vámtarifa kód)

: 32089019

16. Egyéb

CEPE besorolás	: 1
A 2. és 3. pontban előforduló R mondatok teljes szövege - Magyarország	: R11- Tűzveszélyes. R10- Kevésbé tűzveszélyes. R20- Belélegezve ártalmas. R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. R38- Bőrizgató hatású.

A biztonsági adatlapban foglalt információ a 91/155/EC EU irányelv és annak módosításai értelmében szükséges.

Kiadási időpont : 2006.04.13..

Változat : 1

Figyelmeztetés az olvasó számára

Az ezen biztonsági adatlapban szereplő tájékoztatás a jelenlegi legfrissebb ismereteinken, illetve a jelenleg hatályos jogszabályokon alapul. A termék az 1. paragrafusban meghatározottaktól eltérő célokra előzetesen beszerzett írásos kezelési utasítás nélkül nem használható fel. A felhasználó felelőssége, hogy a helyi jogszabályok és rendeletek betartásához megtegye az összes szükséges lépést. A biztonsági adatlapban foglalt tájékoztatás termékünk biztonsági követelményeinek leírása, és nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciaként.