

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Supralux Gemini hígító

## 1. A készítmény neve

<b>Terméknév és/vagy termékkód</b>	: Supralux Gemini hígító
<b>Gyártó</b>	: Akzo Nobel Coatings Rt. 3581 Tiszaújváros Pf. 135 TVK Ipartelep 2092 hrsz. Magyarország
<b>Forgalomba hozza</b>	: Akzo Nobel Coatings Rt. 3581 Tiszaújváros Pf. 135 TVK Ipartelep 2092 hrsz. Magyarország
<b>A vállalat vészhelyzet esetén hívható telefonszáma</b>	: +36 49 521 082 06 40 200 505
<b>A hivatalos tanácsadó testület vészhelyzet esetén hívható telefonszáma</b>	: 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
n-butyl acetate	123-86-4	47.075	204-658-1	R10 R66, 67
Xylene	1330-20-7	35.28	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	8.7367 - 8.825	203-603-9	R10 Xi; R36
Ethylbenzene	100-41-4	8.5995	202-849-4	F; R11 Xn; R20
<b>Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban</b>				

\* 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.

<b>Besorolás</b>	: R10 Xn; R20/21 Xi; R38
------------------	--------------------------------

## 4. Elsősegélynyújtás

### Elsősegélynyújtás

<b>Általános</b>	: Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.
<b>Belélegzés</b>	: 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!
<b>Bőrrel érintkezés</b>	: 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!
<b>Szembe jutás</b>	: Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. A szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel kell öblíteni, az öblítés alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani.
<b>Lenyelés</b>	: Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ne hánytasson.

**Kiadási időpont** : 2006.02.16..

**Oldal:** 1/6

## 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 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 oldószergőzök munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

<u>Hatóanyag neve</u>	<u>Munkahelyi expozíciós határértékek</u>
n-butyl acetate	<b>EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002).</b> PEAK: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma
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
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	<b>EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002).</b> PEAK: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 275 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 kezelésnél használjon ... kesztyű: polivinil-alkohol vagy neoprén.
- 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** : Színtelen.
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 23°C (73°F) és 37.8°C (100°F) között.
- Viszkozitás** : Kinematikai: 1 cSt
- Fajsúly** : 0.878 (Víz = 1)
- Gőzsűrűség** : A legnagyobb ismert érték 4.6 (Levegő = 1) (2-methoxy-1-methylethyl acetate).  
Súlyozott átlag: 3.92 (Levegő = 1)
- Alsó robbanási határérték** : A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 1% Felső: 7.8% (Ethylbenzene)
- Oldhatóság** : Oldhatatlan 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 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.

## 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
n-butyl acetate	Pimephales promelas (EC50)	48 óra	19 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	18 mg/l
Xylene	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	100 mg/l
	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
Ethylbenzene	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	13.4 mg/l
	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 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

### Szárzföldi - 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	: 31c
Csomagolási csoport	: III
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

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

Veszélyre utaló mondatok

:

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

## Supralux Gemini hígító

<b>Biztonsággal kapcsolatos mondatok</b>	: S2- Gyermek kezebe nem kerülhet. S16- Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. S23- A keletkező [***] nem szabad belélegezni. [***]. S29- Csatornába engedni nem szabad. 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.
<b>Tartalmaz</b>	: Xylene

### Egyéb EU előírások

<b>Tapintási veszélyre figyelmeztetés</b>	: Igen, alkalmazható.
<b>Az Európai Unió követelményeinek megfelelő statisztikai besorolás (vámtarifa kód)</b>	: 38140090

## 16. Egyéb

<b>CEPE besorolás</b>	: 1
<b>A 2. és 3. pontban előforduló R mondatok teljes szövege - Magyarország</b>	: R11- Tűzveszélyes. R10- Kevésbé tűzveszélyes. R20- Belélegezve ártalmas. R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. R36- Szemizgató hatású. R38- Bőrizgató hatású. R66- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. R67- Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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

<b>Kiadási időpont</b>	: 2006.02.16..
<b>Változat</b>	: 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.***