

BIZTONSÁGI ADATLAP

Supralux Nitrolakk

1. A készítmény neve

Terméknév és/vagy termékkód : Supralux Nitrolakk

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 : +36 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	29.736 - 29.737	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Ethyl acetate	141-78-6	16.55	205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66, 67
Ethylbenzene	100-41-4	7.2481	202-849-4	F; R11 Xn; R20
4-Methylpentan-2-one	108-10-1	5.3295	203-550-1	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66
Ethanol	64-17-5	5.3295	200-578-6	F; R11
Butan-1-ol	71-36-3	4	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38, 41 R67
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	2.3562	203-539-1	R10

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; R36/38

4. Elsősegélynyújtás

Elsősegélynyújtás

Általános : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynék 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 légzébénulás 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** : Kiszöbölje 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 érkezt, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkások kötelesek kezét és arcot mosni.

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

Az őrítést 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 oldószergőzök 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
Ethyl acetate	EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). PEAK: 1400 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 1400 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
4-Methylpentan-2-one	EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). PEAK: 208 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 83 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma
Ethanol	EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). PEAK: 7600 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 1900 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma
Butan-1-ol	EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr PEAK: 90 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 45 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma
1-Methoxy-2-propanol	EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr PEAK: 568 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 375 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 ... kesztyű: 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): -5.15°C (22.7°F). (ethyl acetate)
Viszkozitás	: Dinamikai: A legnagyobb ismert érték 1 cP (1-methoxy-2-propanol) Kinematikai: >200 cSt
Fajsúly	: 0.96 (Víz = 1)
Gőzsűrűség	: A legnagyobb ismert érték 3.7 (Levegő = 1) (xylene). Súlyozott átlag: 3.28 (Levegő = 1)
Alsó robbanási határérték	: A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 4.3% Felső: 19% (ethanol)
Oldhatóság	: Könnyen oldódik a következő(k)ben: forró víz. 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 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

<u>Hatóanyag neve</u>	<u>Faj</u>	<u>Időszak</u>	<u>Eredmény</u>	
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	
	Ethyl acetate	Pimephales promelas (EC50)	48 óra	260 mg/l
		Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 óra	3300 mg/l
		Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 óra	5600 mg/l
		Pimephales promelas (LC50)	96 óra	230 mg/l
Ethylbenzene	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	425.3 mg/l	
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	484 mg/l	
	Daphnia magna (EC50)	48 óra	2.93 mg/l	

Supralux Nitrolakk

	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
4-Methylpentan-2-one	Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 óra	980 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 óra	2000 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	505 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	537 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	540 mg/l
Ethanol	Daphnia magna (EC50)	48 óra	2 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 óra	9.3 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 óra	>100 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	>100 mg/l
	Daphnia magna (LC50)	96 óra	>100 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	13000 mg/l
Butan-1-ol	Daphnia magna (EC50)	48 óra	1983 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	100 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	1730 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	1910 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	1940 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**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	: D
ADR/RID-osztály	: 3
ADR/RID-tételszám	: 5b
Csomagolási csoport	: II
Veszélyt jelölő szám	: 33
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	: II
IMDG bárca	:



Tengeri szennyező anyag : Nem.

Kiadási időpont : 2006.03.20..

Oldal: 5/7

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	:	II
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	:	II
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.
R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.

Biztonsággal kapcsolatos mondatok : S2- Gyermekek 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

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Igen, alkalmazható.

Az Európai Unió követelményeinek megfelelő statisztikai besorolás (vámtarifa kód) : 32081010

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.
R22- Lenyelve ártalmas.
R36- Szemizgató hatású.
R36/37- Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.

Kiadási időpont : 2006.03.20..

Oldal: 6/7

R37/38- Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R38- Bőrizgató hatású.

R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.

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.

Kiadási időpont : 2006.03.20..

Változat : 2

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.