

BIZTONSÁGI ADATLAP

Supralux nitro hígító

1. A készítmény neve

Terméknév és/vagy termékkód	: Supralux nitro hígító
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
Ethyl acetate	141-78-6	15 - 20	205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66, 67
Butan-1-ol	71-36-3	7 - 10	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38, 41 R67
n-butyl acetate	123-86-4	7 - 10	204-658-1	R10 R66, 67
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	: F; R11 Xi; R36 R66, 67
-----------	--------------------------------

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 kontaktlencsákat. 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.

Kiadási időpont : 2006.04.19..

Oldal: 1/6

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 kitétt 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 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 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>
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
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
n-butyl acetate	EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). PEAK: 950 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 950 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: neoprén 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** : Színtelen.
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): -18°C (0°F) és 23°C (73°F) között.
- Viszkozitás** : Dinamikai: 1 cP
Kinematikai: 0.85 cSt
- Fajsúly** : 0.85 (Víz = 1)
- Gőzsűrűség** : A legnagyobb ismert érték 4 (Levegő = 1) (isobutyl acetate). Súlyozott átlag: 3.67 (Levegő = 1)
- Alsó robbanási határérték** : A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 1.4% Felső: 11.3% (butan-1-ol)
- 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. 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	
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	
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	425.3 mg/l	
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	484 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
n-butyl acetate	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	1940 mg/l	
	Pimephales promelas (EC50)	48 óra	19 mg/l	
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	18 mg/l	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	100 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	: FESTÉSSSEL KAPCSOLATOS ANYAGOK (beleértve a festék hígítókat vagy a redukáló vegyületeket)
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 : FESTÉSSEL KAPCSOLATOS ANYAGOK (beleértve a festék hígítókat vagy a redukáló vegyületeket)
 :
 IMDG osztály : 3
 Csomagolási csoport : II
 IMDG bárca :



Tengeri szennyező anyag : Nem.

Légi

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

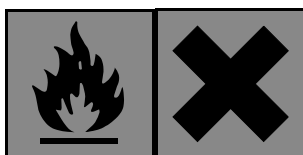
**Belföldi víziutak**

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

**15. Szabályozási információk**

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

Veszélyjelző szimbólumok :



Igen gyilkony, Irritáló

Veszélyre utaló mondatok :

R11- Tűzveszélyes.
 R36- Szemizgató hatású.
 R66- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 R67- Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Biztonsággal kapcsolatos mondatok :

S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet.
 S16- Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
 S23- A keletkező [***] nem szabad belélegezni. [***].
 S24- A bőrrel való érintkezés kerülendő.
 S29- Csatornába engedni nem szabad.
 S46- Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 S51- Csak jól szellőztetett helyen használható.

Egyéb EU előírások

Supralux nitro hígító

Tapintási veszélyre : lgen, alkalmazható.
figyelmeztetés

Az Európai Unió : 38140010
követelményeinek
megfelelő statisztikai
besorolás (vámtarifa kód)

16. Egyéb

CEPE besorolás : 1

A 2. és 3. pontban : R11- Tűzveszélyes.
előforduló R mondatok : R10- Kevésbé tűzveszélyes.
teljes szövege - : R22- Lenyelve ártalmas.
Magyarország : R36- Szemizgató hatású.
: R37/38- Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
: 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 : 2006.04.19..

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.