

BIZTONSÁGI ADATLAP

Supra zománc

1. A készítmény neve

Terméknév és/vagy termékkód	: Supra zománc
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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	22.945 - 23.302	265-150-3	R10 Xn; R65 R66, 67
Xylene	1330-20-7	4.3685 - 4.9074	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Mesitylene	108-67-8	0.52445 - 0.52661	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	0.203	265-150-3	Xn; R65 R66
propylbenzene	103-65-1	0.13111 - 0.2633	203-132-9	R10 Xn; R65 Xi; R37 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 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 higítókat!
- 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 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 kitétség 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 kezét 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 kitettségi 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
Mesitylene	EÜM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Megjegyzés: Európai indikatív" határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúskonzentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni. TWA: 100 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma

Személyi védelmi berendezés

Légzőrendszer : Ha a dolgozók a kitettségi 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.

Lobbanáspont : Zárttéri (CC): 38°C (100.4°F).

pH : Semleges.

Viszkozitás : Dinamikai: A legnagyobb ismert érték 1.3 cP (naphtha (petroleum), hydrotreated heavy a complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. it consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of c6 through c13 and boiling in the range of approximately 65 °c to 230 °c (149 °f to 446 °f).)

Kinematikai: 950 cSt

Kinematikai (40C): >7 cSt

Fajsúly : 1.23 (Víz = 1)

Gőzsűrűség : A legnagyobb ismert érték 3.7 (Levegő = 1) (xylene). Súlyozott átlag: 1.53 (Levegő = 1)

Alsó robbanási határérték : A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 1% Felső: 7.5% (xylene)

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: ... oxidálószeres, 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
titanium dioxide	Daphnia magna (EC50)	48 óra	>1000 mg/l
Xylene	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	3.3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	8.2 mg/l
Mesitylene	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
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 óra	25 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 óra	53 mg/l
propylbenzene	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	1.55 mg/l

Ökotoxicitás

Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	-	Inherens
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 : FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)
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 : FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)
 :
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 : FESTÉKEK (beleértve a festékeket, lakkokat, zománcokat, színezékeket, folyékony töltőanyagokat és vizes lakk alapozókat)
ADR/RID besorolás : 3
Csomagolási csoport : III
ICAO/IATA-címke :



Belföldi víziutak

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

ADN-címke

:



15. Szabályozási információk

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

- Veszélyre utaló mondatok** : R10- Kevésbé tűzveszélyes.
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.
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

- További figyelmeztető kifejezések** : Tartalmaz (2-butanone oxime). Allergiás reakciót válthat ki.
- 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** : R10- Kevésbé tűzveszélyes.
R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R37- Izgatja a légutakat.
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.

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

- Kiadási időpont** : 2006.03.03..
- 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.

Kiadási időpont : 2006.03.03..

Oldal: 6/6