

BIZTONSÁGI ADATLAP

Sadolin Base Plus

1. A készítmény neve

Terméknév és/vagy termékkód	: Sadolin Base Plus
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	: Favédő alapozó kék gombásodás és farontó gombák ellen.

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
dipropylene glycol methyl ether propan-2-ol	34590-94-8 67-63-0	3 - 6 0.957 - 2.714	252-104-2 200-661-7	Nincs besorolva. F; R11 Xi; R36 R67
2-butoxyethanol	111-76-2	0.857 - 1.714	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	1 - 1.25	203-539-1	R10
Ammonia	1336-21-6	0.2714 - 1.857	215-647-6	C; R34 N; R50
3-iodo-2-propynyl-butyl-carbamate	55406-53-6	0.25 - 0.375		Xn; R20/22 Xi; R41 N; R50
propiconazole	60207-90-1	0.075 - 0.125	262-104-4	Xn; R22 R43 N; R50/53
permethrin (ISO)	52645-53-1	0.03	258-067-9	Xn; R20/22 R43 N; R50/53
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 : N; R50/53

4. Elsősegélynyújtás

Elsősegélynyújtás

Általános : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Esméletlen személynék soha ne adjon semmit száján át.

Kiadási időpont : 2006.05.16..

Oldal: 1/6

- 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: vízszugár.
- 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** : A készítmény szerves oldószert tartalmaz, ezért ...
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 készítmény szerves oldószert tartalmaz, ezért ...

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.

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 érkeztetést, 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 tartályt nem nyomásálló!

Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.

Tárolás

Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

: Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen, összeférhetetlen anyagoktól és gyújtóforrástól távol. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol.

A készítmény szerves oldószert tartalmaz, ezért ...

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

<u>Hatóanyag neve</u>	<u>Munkahelyi expozíciós határértékek</u>
dipropylene glycol methyl ether	EüM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Megjegyzés: Európai indikatív" határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni. PEAK: 308 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 308 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma
propan-2-ol	EüM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr PEAK: 2000 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 500 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma
2-butoxyethanol	EüM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr PEAK: 246 mg/m ³ 15 perc.. Forma: Valamennyi forma TWA: 98 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 védőruházatot kell viselniük.

Kéz : Hosszan tartó vagy ismételt kezeléskor használjon ... kesztyű: nitril, neoprén, latex gumi.

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 : Enyhe.
Szín : Bézs.
Lobbanáspont : Zárttéri (CC): 61°C (142°F) és 93.3°C (200°F) között.
pH : 9 - 10 [Lúgos.]
Viszkózitás : Dinamikai: A legnagyobb ismert érték 1 cP (1-methoxy-2-propanol)
 Kinematikai: 30 cSt

Fajsúly	: 1 (Víz = 1)
Gőzsűrűség	: A legnagyobb ismert érték 5.11 (Levegő = 1) (dipropylene glycol methyl ether). Súlyozott átlag: 1.33 (Levegő = 1)
Alsó robbanási határérték	: A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 2% Felső: 12% (propan-2-ol)
Oldhatóság	: Könnyen oldódik a következő(k)ben: hideg víz, forró 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 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. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. 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.

A 2-butoxi-etanol és ennek acetátja a bőrön keresztül gyorsan felszívódik és károsítja a vért.

Tartalmaz (propiconazole). 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 classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 15 for details.

Ökotoxicitási adatok

<u>Hatóanyag neve</u>	<u>Faj</u>	<u>Időszak</u>	<u>Eredmény</u>
propan-2-ol	Pimephales promelas (EC50)	48 óra	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	6550 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	9640 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	10400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	11130 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	1490 mg/l
	2-butoxyethanol	Daphnia magna (EC50)	48 óra
Daphnia magna (EC50)		48 óra	4.8 mg/l
Daphnia magna (EC50)		48 óra	11.3 mg/l
propiconazole	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	0.83 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	1 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	1.3 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 óra	0.000112 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 óra	0.00032 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 óra	0.0006 mg/l
	Daphnia magna (LC50)	96 óra	0.0003 mg/l
	Daphnia magna (LC50)	96 óra	0.00059 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	0.00062 mg/l
	permethrin (ISO)	Daphnia magna (EC50)	48 óra
Daphnia magna (EC50)		48 óra	0.00032 mg/l
Daphnia magna (EC50)		48 óra	0.0006 mg/l
Daphnia magna (LC50)		96 óra	0.0003 mg/l
Daphnia magna (LC50)		96 óra	0.00059 mg/l
Oncorhynchus mykiss (LC50)		96 óra	0.00062 mg/l
Oncorhynchus mykiss (LC50)		96 óra	0.00062 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

Tenger

Tengeri szennyező anyag : Nem.

A nemzetközi szállítási rendelkezések (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) szerint a készítmény nem veszélyes besorolású.

15. Szabályozási információk

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

Veszélyjelző szimbólumok :



Veszélyes a környezetre

Veszélyre utaló mondatok : R50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Biztonsággal kapcsolatos mondatok : S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S29- Csatornába engedni nem szabad.
S51- Csak jól szellőztetett helyen használható.

Egyéb EU előírások

További figyelmeztető kifejezések : Tartalmaz (propiconazole). Allergiás reakciót válthat ki.

Az Európai Unió követelményeinek megfelelő statisztikai besorolás (vámtarifa kód) : 32099000

16. Egyéb

CEPE besorolás : 2

A 2. és 3. pontban előforduló R mondatok teljes szövege - Magyarország : R11- Tűzveszélyes.
R10- Kevésbé tűzveszélyes.
R20/21/22- Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R20/22- Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R22- Lenyelve ártalmas.
R34- Égési sérülést okoz.
R36- Szemizgató hatású.
R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.
R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R67- Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
R50- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53- Nagyon 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 : 2006.05.16..

Változat : 3

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.