

SCHÖNOX WD-FLEX

1 . Fejezet Vegyi termék és gyártó azonosítása

Terméknév	: SCHÖNOX WD-FLEX
Gyártó	: SCHÖNOX GmbH Alfred-Nobel-Straße 6 48720 Rosendahl Germany Tel.: ++49 (0) 2547 - 910-0 Fax: ++49 (0) 2547 - 910-101 E-mail: info@schoenox.com
Forgalmazó	: AKZO NOBEL COATINGS ZRT Adhesives II. Rákóczi Ferenc utca 18. 2310 Szigetszentmiklós-Lakihegy Magyarország Tel.: +36 (0) 24 539 375 Fax: +36 (0) 24 539 376
Az MSDS adatlapot elkészítő személy	: Ms. Hericks kristin.hericks@akzonobel.com
Telefonszám vészhelyzet esetére	: ETTSZ: +36 (0) 80 201 199
A termék használata	: fugázóanyag

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.

Besorolás : Xi; R41, R38

Emberi egészségi veszélyek : Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrizgató hatású.

További figyelmeztető
kifejezések : Tartalmaz portland cement . Allergiás reakciót okozhat.

R43 nem érvényes a csökkentett króm VI tartalom miatt (króm VI tartalom < 2ppm)

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

3. 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
limestone	1317-65-3	215-279-6	50 - 100	Nincs besorolva. [2]
portland cement	65997-15-1	266-043-4	25 - 50	Xi; R41, R38 [1] [2]
portland cement	65997-15-1	266-043-4	10 - 25	Xi; R41, R38 [1] [2]
Calcium diformate	544-17-2	208-863-7	< 1,0	R43 Xi; R41 [1]

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban

SCHÖNOX WD-FLEX

4. Elsősegélynyújtás

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Esméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át.
- Belélegzés** : Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Amennyiben öntudatlan, helyezték stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljanak orvoshoz. Tartsa nyitva a légutakat.
- Bőrrel érintkezés** : A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos 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

A termék önmagában nem gyúlékony.

Tűzoltásra használható anyagok

- Megfelelő** : Használjon a tűz körülfogására alkalmas tűzoltóanyagot.
- Nem megfelelő** : Nem ismert.

Speciális expozíciós veszély : Nem képvisel különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.

Ha tűz van, megfelelően izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset környékéről az összes személyt. Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető.

Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok:
szén-oxidok
fém-oxid/oxidok

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Egyéni óvintézkedések : Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető. Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Ne engedje belépni a szükségtelen és védtelen személyeket.

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassák az illetékes hatóságot amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

Kifreccsenés : Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Porszívózza vagy sperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktartályba. Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóra bizzák az ártalmatlanítást.

Megjegyzés: Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. fejezetet, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. fejezetet.

SCHÖNOX WD-FLEX

7. Kezelés és tárolás

- Kezelés** : A felhasználásig tartsa a tartályokat lezárva. Ne kerüljön a bőrre és a szembe. Helyezzen fel megfelelő személyvédő felszerelést (lásd 8. fejezet). Hordjon megfelelő védőfelszerelést. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!
- Tárolás** : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Az eredeti edényzetben kell tárolni direkt napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (ld. 10. fejezet), ételtől és italtól. A már kinyitott tartályokat gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Hatóanyag neve

Munkahelyi expozíciós határértékek

limestone	EüM-SzCsM (Magyarország, 3/2006). AK: 10 mg/ m ³ 8 óra.
portland cement	EüM-SzCsM (Magyarország, 3/2006). AK: 10 mg/ m ³ 8 óra.

Munkahelyen megengedhető levegőszennyezettség. Totálpor: belélegezhető frakció 10 mg/m³; üreges frakció 3 mg/m³

Foglalkozási expozíció ellenőrzése : Nincs speciális szellőztetési követelmény. A jó általános szellőzés elegendő lehet, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. A bevonaton végzett száraz csiszolás, lángvágás és/vagy hegesztés hatására fokozottan por- és veszélyes füst képződik. Ha belégzésük helyi elszívás alkalmazásával nem kerülhető el, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

A környezeti expozíció ellenőrzése : Speciális intézkedések nem szükségesek. Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Személyi védőfelszerelések

- Légzésvédelem** : A gázmaszk kiválasztását az ismert vagy várható expozíciós szintekre, a termék veszélyességére és a kiválasztott maszk biztonságos üzemi határértékeire kell alapozni. Javasolt: egyszerűhasználatos részecskeszűrő maszk (FFP2)
- Bőrvédelem** : A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.
- Kézvédelem** : Vegyszereknek ellenálló, a vonatkozó szabványnak megfelelő tömören záró kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges.
4-8 óra (áttörési idő): nitrile gloves
A Kächele-Cama Latex Gmbh (KCL) (Németország) ajánlása:
Kesztyű típus: DERMATRIL 740; anyagvastagság: 0,11 mm; mód: DIN EN 374
Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a káros hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.
- Szemvédelem** : Jóváhagyott szabványnak megfelelő szemvédelmet kell alkalmazni, amikor a kockázatértékelés szerint ez szükséges, hogy elkerülhető legyen a kitettség folyadékspricelés, köd, gázok vagy porok hatásának.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Fizikai állapot** : Szilárd. [Portermek.]
- Szag** : Jellemző. [Enyhe]
- Szín** : several colours [Sötét]

SCHÖNOX WD-FLEX

pH	: Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség	: 1,05 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Oldhatóság	: Vízrel elegyedő.

10 . Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	: A termék stabil. Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes polimerizáció nem fordulhat elő.
Kerülendő körülmények	: Nincs specifikus adat.
Kerülendő anyagok	: Nincs specifikus adat.
Veszélyes bomlástermékek	: Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11 . Toxikológiai adatok

Toxikológiai adatok	: Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat. A készítmény értékelése a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EC irányelv hagyományos módszerét követve történt, és ennek megfelelően kapta a toxikológiailag veszélyes minősítést. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 15. fejezeteket.
---------------------	---

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés	: Irritálja a száját, a torokot és a gyomrot.
Bőrrel érintkezés	: Bőrizgató hatású.
Szembe jutás	: Súlyosan irritálja a szemet. Súlyos szemkárosodást okozhat.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Belélegzés	: Nincs specifikus adat.
Lenyelés	: Nincs specifikus adat.
Bőr	: A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: irritáció pirosság
Szem	: A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: fájdalom vagy irritáció vizezés pirosság

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
titanium dioxide	TDLo Intratracheális	Patkány	5 mg/kg	-

12 . Ökotoxicitás

Ökotoxicitás	: Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat. A készítményt megvizsgálták a hagyományos módszerrel az 1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv szerint, és nem veszélyes a környezetre. Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
--------------	---

Vízi ökotoxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitettség
----------------	-------	----------	-----	-----------

SCHÖNOX WD-FLEX

titanium dioxide	-	Akut EC50 >1000000 ug/L Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	-	Akut LC50 >1000000 ug/L Tengervíz	Hal - Fundulus heteroclitus	96 óra

Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- Hulladékkehelyezési módszerek** : Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően. Kerülgék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
- Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : 17 01 07 beton, téglacserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól
A termék egyéb hulladékokkal történő keverése esetén ez a kód nem alkalmazható tovább, hanem a megfelelő kódot kell hozzárendelni. További információért a helyi, hulladék ügyben illetékes hatósággal vegye fel a kapcsolatot.
- Veszélyes Hulladék** : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak


14. Szállításra vonatkozó előírások

Szabályozási információk	UN - szám	Helyes szállítási név	Osztályok	PG*	Címke	További információk
ADR/RID-osztály	Nem szabályozott.	-	-	-		-
ADNR osztály	Nem szabályozott.	-	-	-		-
IMDG osztály	Not regulated.	-	-	-		-
IATA osztály	Not regulated.	-	-	-		-

PG* : Csomagolási csoport

A termék szállítás során nem esik az ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA hatálya alá.

15. Szabályozási információk

- EU előírások** : A besorolás és címkézés a 67/548/EGK és az 1999/45/EK Irányelvek alapján (beleértve a módosításokat) lettek meghatározva, és tekintetbe veszik a termék rendeltetését.
- Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok** : 
Irritativ
- Kockázati R mondatok** : R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
R38- Bőrizgató hatású.
- Biztonsági S mondatok** : S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S24/25- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S26- Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S37/39- Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

SCHÖNOX WD-FLEX

További figyelmeztető kifejezések : Tartalmaz portland cement . Allergiás reakciót okozhat.

GISKÓD : ZP1

16. Egyéb

Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint : R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
R38- Bőrizgató hatású.
R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A nyomtatás időpontja : 29.07.2008

Kiadási időpont : 29.07.2008

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

Változat : 1

☑ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

CSAK HÍVATÁSOS FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE

FONTOS MEGJEGYZÉS Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.

Az adatlapban előforduló márkanevek az AkzoNobel kereskedelmi terméknevei illetve az AkzoNobel jogosult azokat használni.



SCHÖNOX GmbH, Postbox 1140, D-48713 Rosendahl // <http://www.schoenox.de>

Kiadási időpont : 29.07.2008

Oldal: 6/6