



Termék biztonsági adatlap veszélyes termékekhez

1.1. A termék azonosítása

Készítmény neve : Sadolin Extra

Felépítés : Oldószeres, alkidgyanta alapú, biocidokat tartalmazó termék.

Rendeltetés : Favédőszer, ami hatásos gombák okozta kékülés, felületi penész ellen.

1.2. Gyártó és forgalmazó

Gyártó:

Sadolin Woodcare A.S.

70, Holmbladsgade

DK-2300 Copenhagen S

Denmark

Nobiles Sp.zo.o.

87-800 Wloclawek

ul. Duninowska 9. Poland

Forgalmazó:

AKZO NOBEL Coatings Festékgyártó és

Kereskedelmi Részvénytársaság

3581. Tiszaújváros, TVK Ipartelep,

2092 hrsz, Pf.135.

1.3. Sürgősen hívható telefonszám :

Tel: (00)-45-3295-6611; (06)-49/521-082; (06)-40/200-505; Fax: (06)-49/522-770

ETTSZ:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: (06)-80/201-199

2. Összetétel/információk az összetevőkre

Egészségre ártalmas összetevők a 67/548/EEC sz. veszélyes anyag direktíva értelmében:

CAS sz. Megnevezés

Koncentráció Veszélyjel R-mondatok tartomány

731-27-1 Tolyfluanid

0.1-0.5%

T,N 23-36/37-43-50/53

64742-82-1 Naphta (petroleum), hidrodészulfurizált, nehéz

25-50 %

X_n 65-66

64742-48-9 Naphta (petroleum), hidrogénezett, nehéz

25-50 %

X_n 65-66

55406-53-6 3-Jodo-2-propynylbutyl-carbamate

0.1-0.5%

X_n,N 20/22-41-50

3. Veszélyesség szerinti besorolás

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint a készítmény veszélyességi besorolása: -

R 66-52/53

Egészségre gyakorolt veszély:

Lenyelve, belélegezve tüdőkárosodást okozhat.

Fizikai-kémiai veszély:

A termék tűzveszélyes folyadék, amely 50 °C feletti hőmérsékleten gyújtóforrás hatására meggyulladhat.

Tűzveszélyességi fokozat: III. Tűzveszélyes!

4. Elsősegélynyújtás

Általános eljárás: Kétséges esetben, vagy tünetek jelentkezése esetén orvost kell hívni. Eszméletlen személynek ne adjunk semmit szájon át.

Belélegzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre, takarjuk be takaróval és hagyjuk nyugalomban. Ha a légzése szabálytalan vagy leállt, részesítsük mesterséges légzésben. Ne adjunk a sérültnek semmit szájon át. Ha eszméletlen, helyezük nyugalomba és hívjunk orvost hozzá.

Szembe jutás esetén: Távolítsuk el (ha van) a sérült kontakt lencséit, öblö-



Termék biztonsági adatlap veszélyes termékekhez

gessük a szemét friss, tiszta bő vízzel legalább 10 percig, és hívjunk orvost.
Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossuk le a szennyezett bőrfelületet szappanos vízzel, vagy testápoló szerrel. Ne használjunk festék hígítót.

Lenyelés esetén: Véletlen lenyelés esetén itassunk a sérülttel vizet, vagy tejet és azonnal hívjunk orvost. Helyezzük a sérültet nyugalomba. Ne hánytassuk.

5. Tűzveszélyesség

Alkalmas tűzoltó közeg: Alkoholálló hab, széndioxid, porok, vízpermet.

Nem alkalmas : Vízszugár.

Ajánlások : Az égés során sűrű fekete füst képződik. Az égéstermékek károsak lehetnek az egészségre. Megfelelő (alkalmas) légzésvédő készülék szükséges lehet. A tovaterjedő tűznek kitett zárt tartályokat hűtsük vízzel. Ne hagyjuk, hogy a tűzoltás során elfolyó víz a csatornába vagy vízfolyásba jusson.

6. Óvintézkedések baleset esetén

Távolítsuk el a tűz forrását és szellőztessük ki a helyiséget. Ne lélegezzük be a gőzöket. Járjunk el a 7. és 8. pontban foglalt óvintézkedések szerint. Fogjuk fel és itassuk fel a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbenssel, pl. homokkal, talajjal, vermikulittal, diatoma földel és helyezzük azt hulladék tartályba, a magyarországi előírásoknak megfelelően (13.pont). Akadályozzuk meg, hogy szennyvízcsatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Takarítsuk fel mosószerrel, hígítót ne használjunk erre a célra. Ha a termék tóba, folyóba vagy szennyvízbe jutott, értesítsük a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóságot.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés

Az oldószer-gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padlón. A gőzök levegővel robbanóelegyet képezhetnek. Előzzük meg, hogy a levegőben az oldószer-gőz koncentráció a gyulladáshatárérték alá vagy a robbanásnak megfelelő szintet elérje ill. a megengedett határértéket meghaladja. Ezen túlmenően, a terméket csak olyan helyiségben szabad használni, ahol sem nyílt láng, sem más gyújtóforrás nincs jelen. Az elektromos készülékeknek megfelelő védettséggel kell rendelkezniük. A termék kezelése elektrosztatikus feltöltődéssel jár. Ha egyik edényből áttöltjük a másik edénybe, használjunk védőfelszerelést. A kezelő antisztatikus cipőt és ruhát viseljen és a padló elektromosan vezető legyen.

Az edényeket tartsuk zárva és hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol. Ne használjunk szikrát okozó szerszámokat.

Előzzük meg a terméknek bőrre ill. szembe jutását. Ne lélegezzük be a termék porát, részecskéit és a szórásnál képződő festékködöt. Ne lélegezzük be a csi-szoláznál keletkező port.

Tilos a dohányzás, evés, ivás ott, ahol a festék felhordása történik.

A személyi védelemre vonatkozóan lásd a 8. pontot.

Ne használjunk nyomást az edény kiürítéséhez; az edény nem nyomásálló.

A terméket mindig olyan edényben tartsuk, amelynek anyaga az eredeti edényével megegyezik.

Tartsuk be a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó törvényeket.

7.2. Tárolás

Hajtsd végre a termék címkéjén található óvintézkedéseket. A termék tárolása +5 és 30 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyiségben, sugárzó hőtől és közvetlen napsugárzástól védve történjék. A terméket távol kell tartani gyújtóforrástól, oxidáló anyagoktól, erősen lúgos és savas anyagoktól.



Termék biztonsági adatlap veszélyes termékekhez

Tilos a dohányzás. Jogosulatlan hozzáférést meg kell akadályozni. A kinyitott tárolóedényeket használat után gondosan le kell zárni és függőleges helyzetbe állítani, a kifolyás megelőzésére.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Technológiai intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ahol ez keresztülvihető, helyi elszívással és a helyiség légcseréjével célszerű elérni. Ha ezek az intézkedések nem elegendőek az oldószergőzök és a részecskék koncentrációjának a megengedett határérték alatt tartására, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

Megengedett határértékek:

Munkahelyen megengedhető levegőszennyezettség:

Megnevezés	ÁK ppm	mg/m ³	CK ppm
Naphta (petroleum), hidrodészulfurizált, nehéz	25	145	-
Naphta (petroleum), hidrokezelt, nehéz	25	180	-

az 1998. 06. 17. lengyelországi rendelet előírásai szerint.

Személy védelem:

- légzésvédelem:** Ha a dolgozó a megengedett határértéket meghaladó koncentrációnak van kitéve, alkalmas, minősítéssel rendelkező légzésvédő készüléket kell viselnie.
- kézvédelem** : Tartós, vagy ismétlődő használat esetén neoprén, vagy nitril gumi védőkesztyűt célszerű viselni. A szigetelő hatású kézkrémek hozzájárulnak a kitett bőrfelület védelméhez, de utólagosan, az igénybevételt követően nem alkalmazhatók.
- szemvédelem** : Biztonságos védőszemüveget kell használni a felcsapódó folyadék ellen.
- bőrvédelem** : A dolgozónak természetes eredetű szálból, vagy hőálló műszálból készülő antisztatikus ruházatot kell viselnie.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Tulajdonság	Módszer
Halmazállapot	: folyadék Érzékszervi
Szín	: szín megjelöléstől függő
Szag	: alifás és aromás szénhidrogénekre jellemző szag
Lobbanáspont	: > 61 °C DIN 53213
Viszkozitás	: > 30 s 40 °C-on ISO cup 3mm
Viszkozitás	: 150-200 s 20 °C-on Ford cup mp-2
Sűrűség	: 0.89 - 0.97 g/cm ³ 20 °C-on MSZ ISO 2811
Alsó robbanási határérték	: 8.0 tf %
Felső robbanási határérték	: 0.5 tf %
Illó anyag (súly%)	: 45-60 s %
Oldhatóság vízben	: oldhatatlan
Forráspont	: 180 - 217 °C
VOC	: 475.4 g/l
Gőznyomás	: 0.1 KPa
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200 °C
Lágyulási pont	: < -20 °C

10. Stabilitás és reakciókészség

A termék stabilis a 7. pontban előírt tárolási körülmények és kezelési előírások mellett. Nagy hőmérséklet hatására mérgező bomlástermékek (szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok) keletkezhetnek. Tartsuk távol oxidáló anyagoktól, erősen lúgos és savas anyagoktól, a hőfejlődéssel járó reakciók elkerülésére.



Termék biztonsági adatlap veszélyes termékekhez

11. Toxikológiai adatok

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok. A készítmény értékelését a veszélyes készítményekre vonatkozó 88/379/EEC direktíva, a 2000. évi XXV. törvény és a 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján végeztük.

A komponens oldószer gőzöknek a megengedett határértéket meghaladó koncentrációja egészségi ártalmakat okoz, mint a nyálkahártya és a légzőszervek izgalma, vese-, máj- és központi idegrendszer bántalmak.

Lehetséges tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés. Az oldószerek a fenti tünetek egyikét-másikat a bőrön át történő felszívódás útján fejtik ki. A készítménnyel történő hosszas és ismétlődő érintkezés eltávolíthatja a bőr természetes zsírtartalmát, nem allergiás eredetű kontakt bőrgyulladást, bőrön át történő felszívódást eredményezve. A szembe csapadó folyadék izgalmat és múló károsodást idézhet elő.

12. Ökotoxicitás

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. A készítményt tilos szennyvízcsatornába vagy vízfolyásba önteni.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Nem szabad szennyvízcsatornába vagy vízfolyásba önteni.

A festékmaradékot célszerű hatóságilag ellenőrzött hulladékégetőben elégetni.

14. Szállításra vonatkozó előírások

A közúti szállításra az **ADR**, a vasúton történő szállításra a **RID**, tengeri szállításra az **IMDG**, míg légi szállításra az **ICAO/IATA** előírások vonatkoznak.

ADR/RID osztály: - jel: - szállítási dokumentum megnevezése: -

15. Szabályozási információk

A termék veszélyesség szerinti besorolása és címkézése a 2000. évi XXV. törvény és a 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt:

Veszély szimbólum és jel: -

R mondatok : **R 66** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S mondatok : **S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)

S 29 Csatornába engedni nem szabad.

S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

16. Egyéb

A 2. pontban felsorolt R mondatok teljes szövege:

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R 23 Belélegezve mérgező (toxikus).

R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



Termék biztonsági adatlap veszélyes termékekhez

R 65 Lenyelve ártalmatlan, (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A biztonsági adatlapban foglaltakat a rendelkezésünkre álló valamennyi információ felhasználásával, jelenlegi legjobb szaktudásunk szerint állítottuk össze és azokat a kiadáskor pontosnak és megbízhatónak tartjuk. A számunkra nem ismert információk miatt azonban a teljesség, megbízhatóság és pontosság tekintetében nem vállalhatunk teljes felelősséget. A kiadást követően az alapul szolgáló információkban bekövetkezett módosításokat a tudomásunkra jutást követően haladéktalanul átvezetjük.

Az adatlap célja a termék biztonságos felhasználásával kapcsolatos információk közlése, nem tartalmazza viszont a termék alkalmazási tulajdonságait. A felhasználó felelőssége az információk követése és a felhasználás előtti teljeskörű tájékozódás a termék valamennyi tulajdonságáról. Visszavonásig érvényes.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem :- a 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemlről

Kémiai biztonság:- a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet
- a 13/2002. (XI.28.) EszCsM-FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM- SZCSM rendelet
- a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet
- a 43/2004. (IV.26.) EszCsM-KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20) EüM-KÖM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM-KÖM rend.

Hulladék :- a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet
- a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet
- a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet
- a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet
- az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet
- az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet
- az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet

Tűzvédelem :- az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
- a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet

Tiszaújváros, 2006. május 04.

Németh István
general manager