

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2005.04.01.

1. A készítmény neve: **düfa Rostschutzgrund – rozsdagátló alapozó**

Gyártó/szállító cég neve: Meffert AG.

cím: Sandweg 15., 55543 Bad Kreuznach, Németország

tel: 00-49-671/870-301, fax: 00-49-671/870-390

Forgalmazó cég neve: DÜFA Hungária Kft.

cím: 2651 Rétság, Rákóczi út 6.

tel: 35-350-624, fax: 35-350-350

2. Összetétel: alkidgyanta bázisú lakkfesték

Veszélyes anyag tartalom:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
1330-20-7	215-535-7	xilol	10-15	Xn	10-20/21-38
96-29-7	202-496-6	butanonoxim	0,5-1	Xn, Xi	21-40-41-43
64742-95-6	265-199-0	szolvenssnafta	0,5-1		
64742-48-9		szénhidrát származék	<0,5		
7779-90-0	231-944-3	trizinkbis(ortofoszfát)	1-5		

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

A 44/2000 (XII.27.) EÜM r. szerint nem jelölésköteles termék.

Veszélyszimbólum: -

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R10 Gyúlékony.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

4. Elsősegélynyújtás

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Tartsuk melegen. A helyszínre hívjunk orvost. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Szakorvosi ellátás indokolt.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Soha ne használjunk oldószert lemosásra. Irritatív tünetek jelentkezésekor szakorvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén: A helyszínre azonnal hívjunk orvost. A sérültet vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Hánytatás tilos. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz alkoholálló habot, CO₂-t, poroltót kell használni, kiterjedt tűz vízpermettel oltható. Biztonsági okokból erős vízsugarat nem szabad a tűzfészekre irányítani. A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x-ek, sűrű fekete füst.

Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, antistatikus anyagból készült ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

6. Óvintézkedés véletlenszerű környezetbe jutása esetén

6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak.

Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, (a 8.pontban megadott egyéni védőruházat és védőeszközök alkalmazása), továbbá gőzök, veszélyes bomlástermékek keletkezése esetén a légzésvédelem biztosítása is kötelező.

6.2. Tisztítási eljárás/felszedés

A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kova-földdel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni.

A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni, oldószereket ne alkalmazzunk.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint veszélyes hulladék égetőben.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Gőze nehezebb a levegőnél, a padozaton szétterül. Levegővel érintkezve robbanás-veszélyes gázok keletkezhetnek.

Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, forró felülettől védett helyen használható. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tárolóedényeket zárva kell tartani.

Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzének belégzését kerülni kell. A levegő nedvességtartalmával vagy vízzel történő érintkezés során CO₂ keletkezik,

mely szorosan zárt tárolóedényben túlnyomást okozhat.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, 30 °C alatt, élelmiszerektől elkülönítetten függőleges helyzetben tárolandó.

Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! A direkt napsugárzástól, a sztatikus feltöltődés ellen védeni kell. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidálószerektől távol tartandó.

A raktárban illetéktelen személy nem tartózkodhat.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak a helyiség megfelelő hatásfokú szellőztetése (általános és helyi elszívás biztosítása) mellett lehetséges. A szellőztetést a felületre történő felvitel időtartamára, továbbá a száradási időre egyaránt biztosítani kell.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:

xilol ÁK - érték: 100 mg/m³
 CK - érték: 300 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása szükséges. A termék szórásos felvitele – elégtelen szellőztetés esetén - csak légzésvédő használata mellett történhet.

Testfelület: az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, a teljes testfelületet védő, antisztatikus anyagból készült védőruházat és védőlábbeli.

Kézvédelem: a bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű (szennyeződés esetén cserélni kell).

Szemvédelem: védőszemüveg és/vagy védőálc.

Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni (a készítmény bőrön át is felszívódó komponenset tartalmaz).

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe-, bőrre való jutását, gőzének belégzését. A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék toxikológiai tulajdonságaira.

A munka szüneteiben és a munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálatok, beleértve a metabolit vizsgálatokat is) szükséges.

A készítménnyel terhes nők és fiatalok nem foglalkoztathatók.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

- Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék

- szag: oldószer
- forráspont: 78,25 °C
- lobbanáspont: 37 °C
- gyulladási hőmérséklet: 420 °C
- robbanási koncentráció határértéke: alsó: 0,8 tf% , felső: 19 tf%
- gőznyomás (20 °C-on): 40 hPa
- sűrűség (20 °C-on): 1,35 g/cm³
- oldhatóság: szerves oldószerekben
- viszkozitás: kifolyási idő: 170 s
- oldószerkiválás (20 °C-on): < 2%

10. **Stabilitás és reakciókészség**

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek. Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x, valamint sűrű fekete füst keletkezik. Távoltartandó anyagok: erős savakkal, alkáli fémekkel, oxidálószerekkel hőfejlődés közben reakcióba lép.

11. **Toxikológiai információk**

Nagy koncentrációban történő belégzése vagy szembe kerülése ingerli a nyálkahártyát. Gőzeinek hosszabb ideig tartó belégzése fejfájást, szédülést, koordinációs zavarokat okozhat.

Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, dermatitist okozhat. Bőrön keresztül felszívódhat.

xilol: orális LD₅₀ érték patkányon 4300 mg/kg. Inhalációs LC₅₀ 5000 ppm (exp. idő: 4 óra, patkány). Bőrre, szemre, nyálkahártyára irritatív hatású, bőrön át felszívódik.

12. **Ökotoxikológiai adatok:**

Vízminőség-veszélyességi osztály: WGK 2, vízminőséget veszélyeztető anyag. Élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni nem szabad.

xilol: A vízi organizmusokra mérgező: LC₅₀/96 óra 100-10 mg/l. A halálos határkoncentráció szivárványospisztrángra 10 mg/l. A mérgező határkoncentráció Daphnia magna EC₅₀ 165 mg/l. A halak íze megváltozik. Vízminőséget veszélyeztető folyadék, vízminőség-veszélyességi osztálya: 2.

13. **Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A termék maradékai az Európai Hulladék Katalógus szerint a 080111 hulladékkód alá soroltak (festék és lakkmaradékok, amik szerves oldószert vagy más veszélyes anyagot tartalmaznak)

Tisztítatlan csomagolóanyag: 150104 fém

Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

14. **Szállításra vonatkozó előírások**

ADR/RID osztály: 3 gyúlékony folyékony anyagok

szám/betű: 31c

UN-szám: 1263

Megnevezés: festék sedédanyag

15. **Szabályozási információk**

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

- 15.1.** Munkavédelem
1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MmM rendeletei.
- 15.2.** Veszélyes anyagok
2000. évi XXV.tv. A kémiai biztonságról
44/2000 (II.27) Eüm, 41/2000 (XII.20) Eüm-Köm rendeletek
- 15.3.** Veszélyes hulladék
102/1996.(VII.12.) Korm. Rendelet
16/2001 (VII.18) KöM rendelet

16. Egyéb előírások

A közölt adatok megfelelnek az ismereteink és a tapasztalataink mai állásának. Azok azonban nem jelentik a terméktulajdonságok garantálását és nem alapoznak meg szerződéses viszonyt.

Rétság, 2005.04.01.

DÜFA Hungária Kft.
2651 Rétság, Rákóczi út 6.