

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Aidol Holzschutzgrund

- **Cikkszám:** 2046
- **Anyag/készítmény használata** Fakezelő anyag

- **Gyártó/szállító:**

Remmers Baustofftechnik GmbH
Pf. 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: +49 5432/83-0
Fax: +49 5432/3985

Remmers Ungarn Kft.
2051 Biatorbágy-Vendel Park, Tormásrét u. 12.
Tel: +36 23 530 133
Fax: +36 23 532 227
info@remmers.hu

- **Információt nyújtó terület:**

Felelős személy neve: Illés Róbert
Tel.: +36 30-983-58-2
illesrobert@remmers.hu

- **Szükség esetén nyújtott információ:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**



Xn Ártalmas

- **A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:**
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** oldószertartalmú favédő anyag biocid hatóanyagokkal

- **Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|-------------|---|---------|
| 64742-48-9 | Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz Xn; R 65 | 80-100% |
| 64742-82-1 | Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz Xn; R 65 | 5-10% |
| 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1-2,5% |
| 55406-53-6 | 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid Xn, Xi, N; R 20/22-41-43-50 | ≤0,5% |
| 107534-96-3 | 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol Xn, N; R 22-51/53-63 | ≤0,5% |

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aidol Holzschutzgrund

(folytatása 1 oldalon.)

· **További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

A termék benzol tartalma kisebb, mint 0,1%. A P. megjegyzés érvényes. Rákkeltőként (R45) való besorolása és jelzése nem szükséges. (94/69/EU ATP).

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

· **Belélegzés esetén:**

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

· **Bőrrel való érintkezés esetén:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **Szemmel való érintkezés esetén:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés esetén:**

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Biztosítsunk nyugodt körülményeket a sérültnek!

· **Információ az orvos számára:**

· **Az alábbi tünetek léphetnek fel:**

hosszabb ideig fennálló/ismételt expozíció esetén ill. magasabb koncentrációban:

Fejfájás

Szédülés

száraz bőr

irritálja a bőrt és a szemet.

a termék belélegzése a nyálkahártya irritációját okozhatja.

· **Veszélyek** a hosszantartó vagy ismételt expozíció bőrgyulladást okozhat.

· **Kezelés**

tüneteszerű kezelés

A kéz természetes zsírrétegét krém segítségével állítsuk helyre bőrgyulladás megelőzése érdekében.

5 Tűzvédelmi intézkedések

· **Megfelelő tűzoltó szerek:**

Hab

Poroltó

Vízszugár

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

· **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által okozott különleges veszélyek:**

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

(klórozott szénhidrogének)

Kohlendioxid

halogén hidrogének

Nitrogénoxidok (NOx)

Kéndioxid (SO2)

további egészségre káros gázok, gőzök

A termék nem gyúlékony anyagként besorolt, de éghető.

A lobbanáspont fölé emelkedés esetén gyúlékony elegyek képződése lehetséges.

· **Különleges védőfelszerelés:**

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aidol Holzschutzgrund

(folytatása 2 oldalon.)

· **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

· **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

· **Környezetvédelmi intézkedések:**

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot!

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

· **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

A tisztítatlan felületet mosószerrel tisztítsuk, majd az ebből keletkezett folyadékot elkülönített hulladékként kezeljük!

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **További információk:**

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

A gőzök levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

7 Kezelés és tárolás

· **Kezelés:**

· **Információk a biztonságos kezeléshez:** Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Fagytól védjük.

A tároló helységben tilos a dohányzás. A tároló helység hőmérséklete: szobahőmérséklet.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Kiegészítő információk a műszaki berendezés kialakításához:** Csak jól szellőző helyen alkalmazzuk.

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

TLV CK-érték: 308 mg/m³

AK-érték: 308 mg/m³

· **Kiegészítő információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aidol Holzschutzgrund

(folytatása 3 oldalon.)

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Munkakezdés előtt oldószernek ellenálló, bőrvédő anyagokat használjunk.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.
légzésvédő félmaszk A szűrővel (barna)

· **Kézvédelem:** Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

· **Kesztyű anyaga** Nitrilkaucsuk

· **Áthatolási idő a kesztyű anyagán**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

| | |
|---------------|------------------|
| Forma: | Folyékony |
| Szín: | színtelen |
| Szag: | oldószer jellegű |

· **Állapotváltozás**

| | |
|--|--------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| Forráspont/ tartomány: | Nincs meghatározva |

· **Lobbanáspont:** > 61°C

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Gőznyomás 20°C-nál:** 1,7 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:** 0,84 g/cm³

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

| | |
|-------------|--------------|
| Víz: | Oldhatatlan. |
|-------------|--------------|

· **Viszkozitás:**

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| kinematikus: | bei 20 °C ca. 50 s DIN 53211/2 |
|---------------------|--------------------------------|

· **Oldószer tartalom:**

| | |
|----------------------------|--------|
| Szerves oldószerek: | 90,0 % |
|----------------------------|--------|

10 Stabilitás és reakcióképesség

· **Hőbomlás/kerülendő körülmények:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
Meleg, láng és szikra kerülendő

· **Kerülendő anyagok:** erős oxidációs anyagok

· **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aidol Holzschutzgrund

Előírás szerű tárolás esetén nincs.

(folytatása 4 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Primer irritáció:**
- **A bőrön:**
Nem fejt ki ingerlő hatást.
Zsírtalanítja a bőrt.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**
3 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

· **Európai Hulladék Jegyzék**

03 02 02 | halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Kizárólag anyagmaradványoktól mentes tárolóedényeket adjuk le újrahasznosításra!

14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -

- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** -

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
A termék benzol tartalma 0,1 %-nál kisebb. A termék rákkeltőként (R 45) besorolása és jelölése nem szükséges. (irányelv 94/69/EU (21. Bek.))
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

(folytatása 6 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Aidol Holzschutzgrund

(folytatása 5 oldalon.)

· **R-mondatok:**

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
 66 Ismételt expozíció a bőrről kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **S-mondatok:**

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.
 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

· **A gyártó utasításai:**

Túlérzékenységet okozó anyagot 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid, 2-Butanon-oxim tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.**

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.**

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A szállítási előírásokat a mindenkor „Műszaki adatlapokon” nézheti meg.

· **Lényeges R-mondatok**

20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
 22 Lenyelve ártalmas.
 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 63 A születendő gyermeket károsíthatja.
 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

· **Az adatlapot kiállító hatóság: Termékbiztonsági osztály**