

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2010

Felülvizsgálat 12.08.2010

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- . A termékkel kapcsolatos anyagok
- . Kereskedelmi megnevezés: **Bison Tix**
- . Anyag/készítmény használata Ragasztóanyag
- . Gyártó/szállító:
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 232077
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . Információt nyújtó terület: Bison R&D
- . Szükség esetén nyújtott információ: +31 113 235700

2 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- . Kémiai jellemzés
- . Leírás: Ragasztó.
- . Veszélyes alkotórészek:

64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67 Veszély: láng 2.6/2; egészségi veszély 3.10/1 Figyelem: felkiáltójel 3.2/2, 3.8/3 környezet 4.1.C/2	25-50%
141-78-6 Etil-acetát Xi, F; R 11-36-66-67 Veszély: láng 2.6/2 Figyelem: felkiáltójel 3.3/2, 3.8/3	10-25%
78-93-3 Butanon Xi, F; R 11-36-66-67 Veszély: láng 2.6/2 Figyelem: felkiáltójel 3.3/2, 3.8/3	2,5-10%
110-54-3 Hexán Xn, Xi, F, N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67 Veszély: láng 2.6/2; egészségi veszély 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2 Figyelem: felkiáltójel 3.2/2, 3.8/3 környezet 4.1.C/2	≤ 2,5%
8052-10-6 Tall-olaj-gyanta Xi; R 43 Figyelem: felkiáltójel 3.4.S/1	≤ 2,5%
1314-13-2 zinc oxide N; R 50/53 Figyelem: környezet 4.1.A/1, 4.1.C/1	≤ 2,5%
- . További információk:
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2010

Felülvizsgálat 12.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: Bison Tix

(folytatása 1 oldalon.)

3 A veszélyek azonosítása**. A veszély megjelölése:**

Xi Irritatív
 F Tűzveszélyes
 N Környezetre veszélyes

. Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Bódító hatású.

R 11 Tűzveszélyes.

R 36/38 Szem- és bőrirritató hatású.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

. Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

. GHS címkézési elemek**Veszély**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Figyelem**

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.



H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tall-olaj-gyanta-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

. Megelőzés:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

. Elhárító intézkedés:

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

. Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

. Elhelyezés hulladékként:

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2010

Felülvizsgálat 12.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: Bison Tix

(folytatása 2 oldalon.)

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- . **Belélegzés után:**
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- . **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- . **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- . **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- . **Megfelelő tűzoltószerek:**
Vízköd
Alkoholnak ellenálló hab
Poroltó
Széndioxid
- . **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- . **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.
- . **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- . **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- . **Környezetvédelmi intézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- . **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- . **Kezelés:**
- . **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
- . **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- . **Raktározás:**
- . **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
- . **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- . **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2010

Felülvizsgálat 12.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: Bison Tix

(folytatása 3 oldalon.)

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- . **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- . **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
 - 141-78-6 Etil-acetát**
TLV () CK-érték: 1400 mg/m³
AK-érték: 1400 mg/m³
 - 78-93-3 Butanon**
TLV () CK-érték: 900 mg/m³
AK-érték: 600 mg/m³
 - 110-54-3 Hexán**
TLV () 72 mg/m³
- . **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- . **Személyes védőfelszerelés:**
- . **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- . **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- . **Kézvédelem:**
Védőkesztyű.
Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- . **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- . **Áthatatási idő a kesztyűanyagban**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- . **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
PVC vagy PE kesztyű.
- . **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- . **Testvédelem:**
Védőruházatot használjunk.
Oldószernek ellenálló védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok. **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	jellegzetes

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2010

Felülvizsgálat 12.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: Bison Tix

(folytatása 4 oldalon.)

- . **Állapotváltozás**
 - Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
 - Forráspont/forrási tartomány: 60°C
- . **Lobbanáspont:** < 0°C
- . **Gyulladás hőmérséklet:** 460°C
- . **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- . **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- . **Robbanási határok:**
 - Alsó: 2,1 Vol %
 - Felső: 11,5 Vol %
- . **Gőznyomás 20°C-nál:** 97 hPa
- . **Sűrűség 20°C-nál:** 0,895 g/cm³
- . **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
 - Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- . **Viszkozitás:**
 - dinamikai 20°C-nál: 1000 mPas
 - Szerves oldószerek: 79,8 %
 - Víz: 0,1 %
 - Szilárdanyag tartalom: 20,1 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

- . **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- . **Kerülendő anyagok:**
- . **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- . **Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező hatású pirolízis termékek keletkezésének veszélye.

11 Toxikológiai információk

- . **Akut toxicitás:**
- . **Primer ingerhatás:**
- . **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- . **A szemben:** Ingerlő hatás.
- . **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- . **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív

12 Ökológiai információk

- . **Ökotoxikus hatások:**
- . **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- . **További ökológiai információk:**
- . **Általános információk:**
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre mérgező
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.
(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2010

Felülvizsgálat 12.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: Bison Tix

(folytatása 5 oldalon.)

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- . **Termék:**
- . **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- . **Tisztítatlan csomagolások:**
- . **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14 Szállítási információk

- . **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- . **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- . **Kemler-szám:** 33
- . **UN-szám:** 1133
- . **Csomagolási csoport:** III
- . **Bárcák:** 3
- . **Különleges jelölésére:** Jelkép (hal és fa)
- . **Az áru megjelölése:** 1133 RAGASZTÓK, Különleges előírások 640H
- . **Korlátozott mennyiség (LQ)** LQ7
- . **Szállítási kategória** 3
- . **Alagútkorlátozási kód:** D/E
- . **Tengeri szállítás IMDG:**
- . **IMDG-osztály** 3
- . **UN-szám:** 1133
- . **Label** 3
- . **Csomagolási csoport:** III
- . **EMS-szám:** F-E,S-D
- . **Marine pollutant:** Igen
Jelkép (hal és fa)
- . **Helyes műszaki megnevezés:** ADHESIVES
- . **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- . **ICAO/IATA-osztály:** 3
- . **UN/ID szám:** 1133
- . **Label** 3
- . **Csomagolási csoport:** III
- . **Helyes műszaki megnevezés:** ADHESIVES
- . **UN "Model Regulation":** UN1133, RAGASZTÓK, 3, III
- . **Környezeti veszélyek:**
A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Naphtha (petroleum), hydrotreated light

15 Szabályozási információk

- . **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- . **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xi Irritatív
F Tűzveszélyes
N Környezetre veszélyes

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2010

Felülvizsgálat 12.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: Bison Tix

(folytatása 6 oldalon.)

. R-mondatok:

- 11 Tűzveszélyes.
- 36/38 Szem- és bőrirritató hatású.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

. S-mondatok:

- 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- 24/25 Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- 26 Ha szembe jut, bőrvízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
- 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/ biztonsági adatlapot.

. Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:

Túlérzékenységet okozó anyagot Tall-olaj-gyanta tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

16 Egyéb információk

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

. Lényeges R-mondatok

- 11 Tűzveszélyes.
- 36 Szemirritató hatású.
- 38 Bőrirritató hatású.
- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilityra) ártalmas lehet.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 66 Ismételt expozíció a bőrről kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

. Az adatlapot kiállító szerv: R & D laboratórium

. Kapcsolattartási partner: M.L. de Jager

. * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak