

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás kelte: 2009. 01. 05.

1.1 Készítmény neve: **Proby Purhab/Pisztolyhab**

1.2. A termékfelhasználása: Építőipari szerelőanyag.

1.3 Gyártó cég neve: **Den Braven Aerosols GmbH & Co. KG**

címe: D-97234. Albertshausen,

Giebelstadter Weg 16

telefon: +49 93/669-0710

fax: +49 93/669-07122

Sürgősségi telefon: 31(0) 4132-66716 (munkaidő után)

Importáló/forgalmazó cég

neve: **DEN BRAVEN Magyarország Kft**

személy neve: ifj. Strahl István

címe: 2051. Biatorbágy

Rozália park 2.

telefon: +36-06-23-312-800

fax: +36-06-23-312-801

1.4. Vészhelyzetben: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**

címe: 1096. Budapest, IX.

Nagyvárad tér 2.

telefon: 36-06-80-20-11-99

36-06-1-476-64-64 (munkaidőben)

2. Veszély azonosítása

Információ az emberre és környezetre vonatkozó veszélyekről:

2.1. Fizikai veszélyek:

Fokozottan tűzveszélyes (R-12)

22. A készítmény veszélyessége: FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES (F⁺)

2,3. Besorolási módszer: A besorolás az érvényes EU listával összhangban van.

3. Összetételi információ

3.1. Vegyi jellemzés

Poliuretán prepolimer alapú termék.

3.2. Veszélyes anyagok:

| | |
|--------------------------|----------------|
| Propán bután gázkeverék: | 1-15 % |
| CAS szám: (propán) | 74-98-6 |
| (bután): | 106-97-8 |
| EINECS szám: (propán) | 200-827-9 |
| (bután): | 203-448-7 |
| EU veszélyjel: | F ⁺ |
| R mondatok: | 12 |
| Dimetil-éter: | 1-15 % |
| CAS szám: | 115-10-8 |
| EINECS szám: | 204-065-8 |
| EU veszélyjel: | F ⁺ |
| R mondatok: | 12 |
| Xilolok: | <12,5 % |
| CAS szám: | 1330-20-7 |
| EINECS szám: | 215-535-7 |
| EU veszélyjel: | Xn |
| R mondatok: | 10-20/21-38 |

3.3. Kiegészítő információ:

A veszélyre utaló mondatok listája a felhasználó számára a 16. fejezetben rendelkezésre áll.

4. Elsősegély és intézkedések

- 4.1. Lenyelés esetén: Vízzel néhányszor öblítsük ki a száját. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot Tilos hánytatni.
- 4.2. Bőrszennyezésnél: Az anyagot távolítsuk el száraz ruhával vagy papírtörülkövel, majd mossuk az érintett bőrfelületet vízzel és mosószerrel. Forduljunk orvoshoz, ha panaszok jelentkeznek.
- 4.3. Belélegzésnél: Permet vagy gőz belélegzése esetén friss levegőt biztosítsunk. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4. Szemszennyezésnél: Azonnal öblögetni a nyitott szemet bőséges mennyiségű folyó vízzel (15 percig), miközben a szemhéjak nyitottak Szemész orvost keressük fel, ha panaszok jelentkeznek.
- 4.5. Egyéb ajánlás: A beszennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Megfelelő tűzoltóanyag: Hab, vízpermet vagy vízköd. Száraz vegyi por, homok vagy föld csak kisebb tüzeknél alkalmazható.
- 5.2. Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltóanyag: Vízugár.
- 5.3. Különleges veszélyeztetés a termékből, tűz esetén az égéstermékéből vagy a keletkező gázokból: Tűz esetén a termék égéséből CO, CO₂, NO_x és izocianát tartalmú füstgáz keletkezhet.
- 5.4. Tűzoltók speciális védőfelszerelése: Védőruhát és légzőkészüléket javasolt viselni.

6. Intézkedés véletlen szabadba jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedés: Viseljünk a megfelelő védőfelszerelést a 8. pont „személyi védelem” részében leírtak szerint.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedés: akadályozzuk meg a homokkal, földdel vagy más alkalmas anyaggal a termék csatornarendszerbe, talajra vagy felszíni vízbe jutását.
- 6.3. Szennyezés mentesítés módszerei: A szivárgó vagy rosszul tömített palackokat ki kell válogatni és veszélyes hulladékként kell kezelni. Itassuk fel vagy töröljük le semleges anyaggal, majd a szennyezett anyagot távolítsuk el és mint veszélyes hulladékot kezeljük a 13. pontban leírtak szerint.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 Kezelés: Jól szellőztetett helyen használjuk. Tűzforrástól távol tartandó. Használat közben tilos dohányozni. Közvetlen napsugárzástól védeni kell. Szembe fújni tilos.
- 7.2. Tárolás: Tároljuk száraz helyen, zárt csomagolásban. Gyújtóforrástól tároljuk távol. Védjük közvetlen napsugárzástól.
- 7.3. Ajánlott tárolási hőmérséklet: Ne haladja meg az 50 °C ot
- 7.4. Szállítási korlátozás: Tilos személygépkocsi belső terében szállítani.

8. Az expozíció ellenőrzése—egyéni védelem

- 8.1. Az expozíciós határértékek munkahelyi levegőben:
A termékre vonatkozó határértékek nem állnak rendelkezésre.
Az összetevők munkahelyi levegőminőségi határértékei a 25/2000.EüM-SzCsM rendelet 1.-számú melléklete szerint.:

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| n-Bután (CAS:106-97-8): | ÁK: 2350 mg/m ³ |
| | CK: 9400 mg/m ³ |
| Xilolok (CAS:1330-207): | ÁK: 221 mg/m ³ |
| | CK: 442 mg/m ³ |

Európai határértékek:

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Propán/Bután | MAK érték: 1000 ppm |
| Szénhidrogén oldószer (132/180): | MAK érték: 100 ppm |
| Xilolok: | MAK érték: 100 ppm |

- 8.2. Expozíciós mutatók biológiai mintákban 25/2000.EüM-SzCsM rendelet 2.-.számú melléklete szerint

Xilol expozíciónál emberi vizeletben műszak után vizsgálva
metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin

8.3. Kiegészítő tájékoztatás a technikai rendszerrel kapcsolatban. : Nincs további adat, lásd. 7. fejezetet.

8.4. Személyi védelem:

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Kézvédelem: Szövet kesztyű. Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem: Kerüljük a termék belélegzését, csak jól szellőzött helyen használjuk.

Bőrvédelem: Zárt munkaruha.

8.5. Általános védelmi és higiénés intézkedés:

Munkaközben tilos enni, inni és dohányozni. Munkaközi szünetek előtt és munka végén mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést Szennyezett kézzel ne dörzsöljük a szemet.

9. Fizikai és kémiai tulajdonság

Megjelenés:

| | |
|------------------|------------|
| fizikai állapot: | aeroszol |
| szín: | sárga |
| szag: | oldószeres |

Jellemző hőmérsékletek:

| | |
|----------------------------|------------|
| forráspont (víz = 100 °C): | nincs adat |
| fagyáspont: | nincs adat |
| gyulladás hőmérséklet: | >250 °C |
| lobbanáspont: | nincs adat |
| gőznyomás (20 °C): | 3,5 mbar |
| gőznyomás (50 °C): | 6,7 mbar |
| robbanási határ alsó: | 1,2 tf% |
| felső: | nincs adat |

Egyéb jellemzők:

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| pH (10 g/l vizes oldat): | 7,9 (20 °C) |
| sűrűség (20 °C): | 0,9 g/cm ³ |
| oldhatóság (20 °C) vízben: | nem oldható |
| megoszlási hányados(20 °C): | nincs adat |
| Oktanol/vízviszkozitás (20 °C): | nincs adat |

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű felhasználás mellett nem bomlik. 50 °C feletti hőmérsékleten a palack felrobbanhat.

10.2. Kerülendő anyagok: Nincs meghatározva.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs.

11. Toxikológiai információ

11.1. Általános toxikológiai tájékoztatás.

Tartós vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt válthat ki.

A termék gőzének intenzív belélegzése ártalmas hatást válthat ki.

11.2. Toxikológiai adatok:

Vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás:

Vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

12.2. Általános ökotoxikológiai tájékoztatás:

A termék a vizeket mérsékelten veszélyezteti.

Víz veszélyességi osztály: WGK: 2

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

13.1. A termék és a szennyezett csomagolás elhelyezése:

Az elhelyezés érdekében forduljunk egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezethez.

13.2. Hulladékazonosító kód:

termék: 16 05 04

14. Szállításra vonatkozó információ

| | | | <u>Osztály</u> | | <u>Tétel</u> | <u>Szám</u> | <u>UN- szám</u> |
|-----------------|-------------------|--|----------------|-----------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| <u>Földi:</u> | GGVS/ADR | 1950 Aeroszolok, 2 Tétel 5F ADR | 2 | | 5F | 2201 | 1950 |
| <u>Vasúti:</u> | GGVE/RID | 1950 Aeroszolok, 2 Tétel 5F RID | 2 | | 5F | 201 | 1950 |
| <u>Tengeri:</u> | GGVSec/IMG D | 1950 Aerorszolok (28. módosítás) | 2.1 | Oldal:21 03 | Pkg-Gr: II. | EmS-szám:2-13 | 1950 |
| <u>Levegő:</u> | ICAO/IATA- DGR | Propán-butánt tartalmazó gyúlékony aeroszolok | 2.1 | Sub- Risk: 3 | Pkg-Gr: II. | Pkg-Notes: Pass. 203/75kg | 1950 |

15. Szabályozásra vonatkozó információ

15.1. Veszélyességi besorolás a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv szerint.

Veszélyes összetevők:

Propán bután gázkeverék

Dimetil-éter

Xilolok

Veszély megjelölése: **ÁRTALMAS, FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES**

Proby Purhab/Pisztolyhab.

5/7. oldal.

Veszélyjel:

X_n



ártalmas

F⁺



fokozottan tűzveszélyes

15.2. Veszélyre utaló mondatok:

- R-10: Kevésbé tűzveszélyes
- R-12: Fokozottan tűzveszélyes.
- R-20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R-38: Bőrizgató hatású

15.3. Biztonságra utaló mondatok:

- S-23: A keletkező gáz/permetet nem szabad belélegezni.
- S-51: Csak jól szellőztetett helyen használható
- S-2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S-9: Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
- S-16: Gyújtóforrástól távol tartandó—Tilos a dohányzás
- S-33: A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

15.4. Egyéb szabályok:

- 2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról
- 25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 44/2000. (XII. 27.) EüM módosítva a 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelettel veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

16. Egyéb információ

A termékről megadott információk a mai tudományos ismereteinken alapulnak. A felhasználóknak figyelembe kell venni a lehetséges kockázatot a termék minden más, nem rendeltetésszerű használatánál. Kötelessége a termék kezelésénél minden megelőző óvintézkedés betartása. Az információ nem teljes körű, a termék biztonsági követelményeinek ismertetésére szolgál, a rendeltetés szerinti használathoz.

Tájékoztatásul a termék alapanyagaira vonatkozó R mondatok teljes szövege az alábbi.

R-10: Kevésbé tűzveszélyes.

R-12: Fokozottan tűzveszélyes.

R-20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R-38: Bőrizgató hatású

A Biztonsági adatlap a 44/2000. (XII. 27.) EüM módosítva a 33/2004. (IV. 26.)ESzCsM és a 26/2007. (VI.7.) EüM rendeletekkel, „a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól” alapján készült.