

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2006. november 16.

1. A készítmény neve: Butil- és Bitumen primer

Alkalmazási terület: tömítőanyag

Gyártó cég neve: illbruck Bau- Technik GmbH

Cím: Burscheider Strasse 454 D-51381 Leverkusen

Tel: +49-02171/391-0 Fax: +49-02171/391-586

Forgalmazó/importáló cég neve: Orbay Kft.

cím: 1108 Budapest, Gyömrői út 140.

tel/fax.: (+36-1) 401-40-20

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: + 36 1-476-6464 Fax: + 36 1-476-1138

Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

2. Veszélyes anyag tartalom:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
64742-49-0	265-151-9	nafta (hidrogénezett, könnyű)	25-50	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67
78-93-3	201-159-0	butanon	2,5-10	F,Xi	11-36-66-67
64742-82-1	265-185-4	nafta, hidroszulfurizált, nehéz,	<=2,5	Xn, N	10-51/53-65-66-67

3. Veszélyesség szerinti besorolás: Xi. irritatív, F tűzveszélyes, N környezeti veszély

Veszélyszimbólum: András kereszt, F-nek, N-nek megfelelő piktogram

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R11 Tűzveszélyes

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

4. Elsősegélynyújtás

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, rosszullet esetén hívjunk orvost.

Bőrre jutást követően: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz vagy irritatív tünetek jelentkezésekor szakorvossal konzultáljunk. Szembe jutást követően: öblítsük ki a szemet - legalább 15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Szakorvosi ellátás szükséges.

Lenyelést követően: A szájüreget öblítsük ki vízzel. Ne hánytassuk. Orvossal konzultáljunk, a címkét mutassuk meg.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, vízpermetet kell használni.

Nem alkalmazható oltószer: vízsugár.

Tűz esetén a készítmény gőzei robbanásveszélyesek. A keletkező veszélyes bomlástermékeket belélegezni nem szabad.

- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.
- 5.3** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell. Közcsatornába a készítménnyel szennyezett oltóvíz nem engedhető.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A készítmény bőrre szembe jutását, gőzének belégzését belégzését kerülni kell. Oldószerálló védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, oldószergőzők és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezése esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Hőhatástól, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A munkahelyen megfelelő szellőztetést biztosítani. A készítmény gőzének belégzését, bőrre szembe kerülését kerülni kell. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, gyújtóforrástól távol tárolandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása szükséges. Zárt térben való alkalmazás esetén helyi elszívást kell biztosítani.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:
butanon (metiletilketon) ÁK - érték: 600 mg/m³ CK - érték: 900 mg/m³

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

8.3. Egyéni védelem

Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges.

Szemvédelem: védőszemüveg, szükség esetén védőálarc viselése indokolt.

Bőr- és kézvédelem: oldószerálló anyagból készült védőruha és védőkesztyű használata szükséges. Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos.

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, szembe, bőrre, padozatra, ruházatra való jutását, a permet/gőz belégzését. A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvizet, szappanos tisztálkodás szükséges.

Egyéb: A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait. Külön is fel kell hívni a figyelmet a készítmény irritatív hatására.

Használatkor ügyelni kell arra, hogy a készítmény a szembe, nyálkahártyára ne kerüljön. A munkahelyen szemöblítő berendezés felszerelése indokolt. Munka közben dohányozni, enni, inni nem szabad.

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

- Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék

- szín: termékspecifikus

- szag: jellemző

- dermedéspont: $-80,93^{\circ}\text{C}$

- forráspont: $123,33^{\circ}\text{C}$

- lobbanáspont: $<0^{\circ}\text{C}$

- öngyulladás: 204°C

- robbanás veszély: nyílt láng közelében robbanásveszélyes

- sűrűség 20°C -on: $0,87\text{ g/cm}^3$

- oldhatóság vízben 20°C -on: nem keverhető

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Veszélyes reakciók: erős lúgokkal és oxidálószerekkel heves reakcióba lép.

Veszélyes bomlástermékek: CO_x , fémoxidok.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Primér irritáció:

–Bőrizgató hatás: irritatív.

–Szemizgató hatás: csekély irritációs hatás lehetséges.

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizál.

Ismételt vagy hosszantartó expozíciója a bőrt zsírtalanítja.

12. Ökotoxikológiai adatok:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Már kis mértékben a talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti.

A készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC-kódszám: 08 04 09 (szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai).

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: 3. gyúlékony, folyékony anyag.

Kemler szám: 30

UN szám: 1133

Csomagolási csoport: III

Veszélycímke: 3

Megnevezés: ragasztók

IMDG osztály: 3.

UN szám: 1133

Címke: 3

Csomagolási csoport: III

EMS: F-E, S-D

Tengerszennyezés: igen

Pontos technikai megnevezés: ragasztók

ICAO/IATA osztály: 3.

UN szám: 1133

Címke: 3

Csomagolási csoport: III

Pontos technikai megnevezés: ragasztók

15. Szabályozási információk

Címke

Nafta, hidrogénezett, könnyű 25-50%

Xi. irritatív, F tűzveszélyes, N környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R11 Tűzveszélyes

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R67 Gőzök álomosságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S29 Csatornába engedni nem szabad

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet

13/2001 (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000 (XII.20.) EüM-

KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

15.2. Munkavédelem:

Az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet.

16. Egyéb előírások

A 2. pontban felsorolt R-mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R11 Tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R38 Bőrizgató hatású.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2004. június 14-én készített biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.