



BIZTONSÁGI ADATLAP
az EU 1907/2006. 31. cikkelyének megfelelően

A kiállítás kelte: 2011. 06. 01.

- 1. Készítmény neve:** OrbayMULTI EX Neoprén bázisú szerelési ragasztó
- A termék felhasználása:** Ragasztóanyag
- Származási hely:** Európai Unió
- Forgalmazó cég neve:** Orbay Kft.
Elérhetőség: 1108 Budapest, Gyömrői út 140.
Tel: +36 1 401-40-20; Fax: + 36 1 401-40-22; E-mail: orbay@t-online.hu
- Felelős:** Orbay Gábor ügyvezető
Tel: +36 1 401-40-20; Fax: + 36 1 401-40-22; E-mail: orbay@t-online.hu
og@orbay.t-online.hu
- Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +361/476-6464, ingyenes szám: +3680/201-199

- 2. Lehetséges veszélyek**
- Veszélyesség szerinti besorolás:  X_n ártalmas
-  F tűzveszélyes

Különös veszélyek az emberre és a környezetre:

A termék az EU „Általános besorolási irányelvei” alapján megjelölésre kötelezett.

Ha a szer hosszabb ideig, vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsírtalanító hatása miatt bőrgyulladás léphet fel.

R-mondatok:

R11 Tűzveszélyes.

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

R65 Lenyelve ártalmas, az anyag légutakba kerülése esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt bőrre kerülése a bőr kiszáradását okozhatja..

Osztályba sorolási rendszer: az osztályba sorolás megfelel az aktuális EU-listáknak kiegészítve a szakirodalomból vett- és céges adatokkal.

3. Összetétel:

Leírás: az alábbi anyagok és veszélytelen alkotóelemek keveréke:

Veszélyes anyagok:

CAS szám: 110-82-7 Ciklohexán > 20%

Veszélyességi szimbólum   X_n, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67;

CAS szám: 78-93-3 Butanon > 15%

Veszélyességi szimbólum:   Xi; F; R11-36-66-67;

CAS szám: 141-78-6 Etil-acetát <5%

Veszélyességi szimbólum:   Xi; F; R11-36-66-67;

Megjegyzés: A veszélyességi besorolás szó szerinti szövege a 16. fejezetben található.

4. Elsősegélynyújtás:

- 4.1. Belégzés esetén: friss levegőről, melegebből, adott esetben mesterséges lélegeztetésről gondoskodni, tartós panaszok esetén orvost hívni. A lélegeztetést lélegeztető zacskóval, vagy lélegeztető készülékkel végezzük. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldalhelyzetben történjék.
- 4.2. Bőrre kerülés esetén: azonnal bő vízzel és szappannal lemosni, jól leöblíteni. A bőr tartós ingerlése esetén keressünk fel orvost.
- 4.3. Szembe kerülés esetén: a szemet azonnal bő folyó vízzel nyitott állapotban legalább 15 percig öblíteni. Tartós panaszok esetén orvosnak megmutatni.
- 4.4. Lenyelés esetén: ne okozunk hányást, azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- 4.5. Veszélyek (információ az orvos számára):
A vérkeringés összeomlásának veszélye.

5. Teendők tűz esetén:

- 5.1. Megfelelő oltóanyagok: CO₂, por, hab, vagy vízpermet. Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószer: vízsugár.
- 5.2. Az anyag égéstermékai, vagy képződő gázai által keltett veszélyek:
Hevítés, égés esetén mérgező gázok keletkezhetnek.
Tűzeset során felszabadulhat: szénmonoxid, széndioxid, hidrogénklorid.
- 5.3. Különleges védőfelszerelés: légzőkészülék, védőruha.

6. Intézkedés baleset, véletlen szabadra kerülés esetén:

- 6.1. Személyhez kötött óvó rendszabályok: Tűzforrástól távol tartandó. Védőruha viselése ajánlott. Gőzeit ne lélegezzük be, kielégítő szellőzésről gondoskodjunk.
- 6.2. Környezetvédelmi rendszabályok és tisztítás: Csatornarendszerbe, felszíni vizekbe ne kerüljön. Ha ez mégis megtörténik, értesítsük az illetékes hatóságokat.
- 6.3. Tisztítás, begyűjtés: a szennyezett anyagot hagyjuk megszilárdulni és mechanikusan vegyük fel. A felvett anyag eltávolításáról az előírásoknak megfelelően gondoskodjunk. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. A továbbiakat lásd a 13. pontban.

7. Kezelés és raktározás:

- 7.1. Kezelés:
 - 7.1.1. A biztonságos kezelés: megfelelő szellőzésről/elszívásról gondoskodni, óvatosan kezelni.
 - 7.1.2. Tűz és robbanásvédelem: Tilos használata közben dohányozni.
Tűzforrástól távol tartandó. Elektrosztatikus feltöltődését meg kell akadályozni. A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.
- 7.2. Raktározás:
 - 7.2.1. Követelmény a raktárhelyiség ill. a tárolóval szemben: hűvös helyen tartandó.
 - 7.2.2. Együttraktározási utasítás: nem szükséges.
 - 7.2.3. További adatok a raktározáshoz: Lezárt göngyölegben hűvös, száraz helyen raktározzuk.
Napsugárzástól és 50° fölötti hőmérséklettől óvni kell. Gyermekek ne férjenek hozzá!

8. Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem:

- 8.1. Pótlólagos utasítások megfelelő műszaki környezetre vonatkozóan: nincs további adat, lásd 7. pont.
- 8.2. Alkotóelemek, a munkahelyhez kötött figyelendő határértékek:

Megnevezés	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³
Ciklohexán CAS szám: 110-82-7	700	700	n.a.
Butanon CAS szám: 78-93-3	600	900	n.a.
Etil-acetát CAS szám: 141-78-6	1400	1400	n.a.

- 8.3. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:
A 25/2000. EüM-SZCSM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.4. Személyvédelem:
- 8.4.1. Általános védő és higiénias óvintézkedések a munkahelyen: ételmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A bepiszkolódott ruhát azonnal levetni. A szünetek előtt és a munkaidő végén kézmosás kötelező. Gőzeit ne lélegezzük be, testre, szembe ne kerüljön. Munka közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk.
- 8.4.2. Légzésvédelem: nem szükséges.
- 8.4.3. Kézvédelem: védőkesztyű ajánlott.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel, anyaggal szemben ellenállóknak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, a permeációs sebesség s a bomlás figyelembe vételével történik.
Kesztyűanyag: gumi. A vízben oldhatatlan anyag/termék használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt, vagy olaj/víz emulziót használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért használat előtt azt ellenőrizni kell.
Áthatolási idő a kesztyűanyagon:
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- 8.4.4. Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott.
- 8.4.5. Testvédelem: zárt öltözék ajánlott.
- 8.4.6. A környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése:
A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű használatra vonatkoznak. Amennyiben a munkavégzés ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközököl szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

- 9.1. Általános adatok
- 9.1.1. Alak: paszta
- 9.1.2. Szín: sárga
- 9.1.3. Szag: jellegzetes
- 9.2. Állapotváltozás:
- 9.2.1. Olvadási pont: nincs megadva
- 9.2.2. Forrási pont: 77-80 °C
- 9.2.3. Lobbanáspont: -4 °C
- 9.2.4. Gyúlékonyság: tűzveszélyes
- 9.2.5. Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőzök és keverékek képződése lehetséges.
- 9.2.6. Robbanási határok:
Alsó: 1,2 Vol%
Felső: 11,5 Vol%
- 9.2.7. Sűrűség 20 °C-nál: $1,2 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
- 9.2.8. Oldódás, keverhetőség: vízzel : nem oldható.
szerves oldószerekkel: sok szerves oldószerral oldható.
- 9.2.9. Gőznyomás 20 °C-nál: 97-105 hPa

10. Stabilitás és reakciókészség:

- 10.1. Termikus bomlás, elkerülendő feltételek: bomlásveszély szakszerű használat esetén nincs.
- 10.2. Kerülendő anyagok: erős oxidáló szerek, erős lúgok.
- 10.3. Veszélyes reakciók: reakciók erős oxidáló szerekkel.
- 10.3. Veszélyes bomlástermékek: nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok:

- 11.1. Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
78-93-3 butanon
Szájon át: LD50 3300mg/kg (rat)
Bőrön át: LD50 5000mg/kg (rabbit)
141-78-6 etil-acetát
Szájon át: LD50 5620mg/kg (rabbit)
Belégzésnél: LD50/4h 1600mg/l (rat)
110-82-7 ciklohexán
Szájon át: LD50 12705mg/kg (rat)
Elsődleges izgató hatás: izgatja a bőrt, a szemet és a nyálkahártyát.
- 11.2. Érzékenyítés:
Nem ismeretes.
- 11.3. További toxikológiai utalások:
Az EU legutóbbi „Általános besorolási irányelvei” alapján az alábbi veszélyeket hordozza: irritatív.

12. Környezetvédelmi adatok:

- 12.1. Megsemmisítési utasítások (makacsság és leépíthetőség): keményedést követően az anyag szilárd, vízben oldhatatlan.
- 12.2. Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: halakra ártalmas.
- 12.3. További környezetvédelmi információk:
Vízveszélyeztetési osztály (saját besorolás): a vízi élőlényekre káros. Hígítatlan állapotban, ill. nagyobb mennyiségben ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe.

12. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

- 13.1 Termék
- 13.1.1. Ajánlás: a házi szeméttel együtt nem gyűjthető be, a csatornarendszerbe ne kerüljön.
Európai Hulladék Katalógus:
08 04 09 szerves oldószereket tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
15 01 04 fém csomagolási hulladékok
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok
- 13.2. Nem tiszta csomagolóanyag
- 13.2.1. Ajánlás: a helyi hatósági előírásoknak megfelelően.
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15.) korm. rendeletben (módosítja: a 340/2004 (XII.22.) Korm rendelet; 313/2005 (XII.25.) Korm. rendelet) és a 15/2001 (VII.18.) KöM rendeletben (módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM rendelet) foglaltak szerint.
Termék: veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

14. Szállításra vonatkozó előírások


- 14.1. Közút: ADR/RID belföld, külföld (határátlépéssel)
ADR/RID –GGVS/E osztály: 4.1 gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, érzéketlenített szilárd robbanóanyagok.
Veszélyességi kód (Kemler szám): 40
UN szám: 3175
Csomagolási csoport: II.
Veszélyességi címke: 4.1
Az áru jelölése: 3175 gyúlékony folyadék tartalmú szilárd anyagok (ciklohexán)
- 14.2. Tengeri szállítás IMDG
IMDG-osztály: 4.1
UN szám: 3175
Címke: 4.1
Csomagolási csoport: II.
EMS-szám: F-A, S-I
Kikötői veszély: nincs


- 14.3. Helyes műszaki besorolás: solids containing flammable liquid, n.o.s.(toluen)
Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR
ICAO/IATA-osztály: 4.1
UN/ID szám: 3175
Címke: 4.1
Csomagolási csoport: II.
Helyes műszaki besorolás: solids containing flammable liquid.

15. Szabályozási információk:

A termék osztályba sorolása és jelölése az EU vonatkozó irányelvei alapján történt.

- 15.1. A címkézésre vonatkozó előírások:

Azonosító jel:  Xn ártalmas

 F tűzveszélyes

Veszélyt jelentő komponensek a címkézéshez: a gőzök belélegzése álmosságot, vagy szédülést okozhat.

R-mondatok:

- R11 Tűzveszélyes.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, az anyag légutakba kerülése esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt bőrre kerülése a bőr kiszáradását okozhatja..

S-mondatok:

- S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
S7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
S25 Kerüljük a szembe jutást.
S36/37 Munka közben viseljünk védőruhát, védőkesztyűt!
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Országos előírások:

- a) 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 bizottsági 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.
- b) Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
- c) Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS
- d) Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
A 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról (módosítja: 2004.évi XXVI. Törvény, a 2004. évi CXL törvény, a 2005. évi CXXVII.törvény) és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet (módosítja: 33/2004 (IV.26.) ESZCSM; 60/2005 (XII.20) EüM rendelet, 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, 1/2005 (I.7) FVM rendelet, 61/2004 (VIII.11.) ESZCSM rendelet, 73/2004 (VIII.11) ESZCSM rendelet 26/2007 (VI.7.) EüM rendelet
- e) Veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI.15) Korm. rendelet (módosítja: 340/2004 (XII.22) Korm. rendelet, 313/2005(XII.25) Korm. rendelet)
16/2001 (VII.18.) KÖM rendelet (módosítja 22/2004 (XII.11.) KvVM rendelet)
- f) vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet (módosítja: 368/2004 (XII.26) Korm. rendelet, 340/2004 (XII.22.) Korm.rendelet, 208/2006 (X.16.) Korm. rendelet)

- g) Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
- h) lásd 25/2000 EüM rendelet

16. Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült és megfelel a 2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosítása, a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek szabályairól) előírásainak.

R-mondatok:

- R11 Tűzveszélyes.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, az anyag légutakba kerülése esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt bőrre kerülése a bőr kiszáradását okozhatja..

Az eredeti adatlapot készítette: a gyártó cég R&D laboratóriuma.


Orbay Kft.
H-1108 Budapest,
Gyömrői út 140.
Adószám: 10268131-2-47
(8)



Orbay Kft.
Orbay Gábor
ügyvezető