

**1. SZAKASZ: Anyag, illetve készítmény és a cég megnevezése****1.1 Az anyag / a készítmény megnevezése:**

Kereskedelmi megnevezés:

Orbay MULTI D2

1.2 Az anyag / a készítmény alkalmazása:

Vizes bázisú Faipari ragasztó

1.3 A gyártó adatai:

Cég:

Orbay KFT

Cím:

1108 Budapest, Gyömrői út 140.

Telefon:

06-1/401-4020

Telefax:

06-1/401-4022

Információ vészhelyzet esetén:

06-80-201-199

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek**2.1 Osztályozás (1272/2008/EC):**

Nem veszélyes anyag vagy keverék

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK):

Ez a termék 1999/45/EK irányelv értelmében nem veszélyes készítmény.

2.2 Címkézési elemek:**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

-

Címkézés (1272/2008/EG):

-

Címkézés (67/548/EGK, 1999/45/EK):

-

3. SZAKASZ: Összetétel, az alkotórészekre vonatkozó információ**3.1 Kémiai jellemzők:**

Kémiai jellemzés:

poli-vinil-acetát vizes diszperzióban



3.2 Veszélyes összetevők:

Megnevezés	mennyiség	EK-szám	Osztályozás	Besorolás (R, S, H, P mondat)	
		CAS szám			
Bronopol (2-bromo-2-nitropropán-1,3-diol)	< 0,02 %	200-143-0	67/548/EK:	Xn	R21/22
		52-51-7	1272/2008/EK:	Xi N Akut tox. 4 Akut tox. 4 STOT egy. 3 Bőrirrit. 2 Szemkár. 1 Vízi, akut 1	R37/38-41 R50 H312 H302 H335 H315 H318 H400
Keverék: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] és 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	< 0,0015	-	67/548/EK:	T C N	R23/24/25 R34-43 R50-53
		55965-84-9	1272/2008/EK:	Akut tox. 3 Akut tox. 3 Akut tox. 3 Bőrmaró 1B Bőrirrit. 1 Vízi akut. 1 Vízi krónikus 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410
				Speciális határkoncentrációk Bőrmaró 1B; H314: C ≥ 0,6 % Bőrirrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Szemirrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Bőrszenz. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	

A táblázatban szereplő R és H mondatok leírását a 16. pont tartalmazza

4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1 Általánosságok:

Szokásos munkahelyi körülmények között különleges intézkedés nem szükséges.

4.2 Belégzés esetén:

Különleges intézkedés nem szükséges.

4.3 Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel, vagy vízzel és szappannal le kell mosni. Egyéni érzékenységnél vagy irritációnál orvoshoz kell fordulni.

4.4 Szembejutásnál:

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, tartós irritációnál vagy egyéni érzékenységnél orvoshoz kell fordulni.

4.5 Lenyelés esetén:

Roszcullét esetén orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a címkét és ezt az adatlapot.

**4.6 Utasítás az orvosnak:**

A fizikai tulajdonságok alapján mechanikus irritáció lehetséges. A termék összecsomósodhat a gyomor-bél traktusban. A szimptomáktól függően komolyabb orvosi beavatkozás is szükséges lehet.

5. SZAKASZ: Intézkedések tűz esetén**5.1 Általánosságok:**

A termék maga nem ég. Az oltási intézkedés a környezeti anyagoktól függ. A beszáradt anyag éghető.

5.2 Alkalmazható oltóanyagok:

Anyagtulajdonságok alapján nincs korlátozás.

5.3 Biztonsági okból alkalmatlan oltóanyagok:

Nincs.

5.4 Különleges veszély az anyag vagy a feldolgozás kapcsán, veszélyes égési termékek illetve gázok:

kevés oxigén esetén: ecetsav.

5.5 Különleges tűzoltó védőfelszerelés:

Környezettől független légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen környezetbe jutás esetén**6.1 Személyekre vonatkozó elővigyázatossági szabályok:**

Személyi védőfelszerelés. Csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések:

A kiömlött folyadékot földdel, homokkal, fűrészporral stb. felitatni. Tilos a vizekbe és a talajba engedni

6.3 Eljárás a tisztításhoz/feltakarításhoz:

Mechanikailag felszedni és előírászerűen ártalmatlanítani. Nagyobb mennyiséget elrekeszteni és gyűjtőtartályba szivattyúzni, vízzel felmosni. A vizet előírászerűen ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés, raktározás**7.1 Általánosságok:**

Különleges védőintézkedés nem szükséges.

7.2 Útmutató a biztonságos használathoz:

A kiömlött anyag fokozott csúszásveszéllyel jár.

7.3 Útmutató tűz és robbanásvédelemhez:

Nincs szükség különleges tűzvédelmi és robbanásvédelmi intézkedésre.

7.4 Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:

Fagytól óvni.

7.5 Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:

Nincs korlátozás.

7.6 További raktározási útmutató:

A tárolás és szállítás alatt megengedett minimális hőmérséklet: 5°C*

8. SZAKASZ: Expozíció korlátozása és egyéni védőfelszerelés**8.1 Kibocsájtási határértékek:****Levegő-határérték a munkahelyen:**

Nincs.

8.2 A kibocsájtás behatárolása és felügyelete:**8.2.1 A kibocsájtás behatárolása és felügyelete a munkahelyen:****Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:**

Használat közben enni, inni nem szabad.

Egyedi védőfelszerelés**Légzésvédelem:**

nem szükséges

Kézvédelem:

gumikesztyű (kézre jutás veszélye esetén)

Szemvédelem:

védőszemüveg (fröccsenés veszélye esetén)

Testvédelem:

nem szükséges (munkaruha)

8.2.2 A környezeti kibocsájtás behatárolása és felügyelete:

Tilos a vizekbe és a talajba engedni.

8.3 Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához:

Különleges intézkedés nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Általános adatok:**

Forma.....	: folyadék
Szín.....	: fehér-törtfehér
Szag.....	: enyhe

9.2 Az egészség- és környezetvédelemhez valamint a biztonságra vonatkozó adatok:

Olvadáspont.....	: kb. 0 °C
Forráspont.....	: kb. 100 °C (1013 hPa)
Lobbanáspont.....	: nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet.....	: nem alkalmazható
Alsó robbanási határ.....	: nem alkalmazható
Felső robbanási határ.....	: nem alkalmazható
Gőznyomás.....	: 23 hPa (20 °C)
Sűrűség.....	: ~1,08 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság vízben.....	: elegyedik
pH.....	: 6,0 ± 0,5
Viszkozitás.....	: 18 ± 2 Pas (23 °C)



10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Általánosságok:

Szakszerű tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

10.2 Elkerülendő körülmények:

Nem ismeretesek.

10.3 Elkerülendő anyagok:

Nem ismeretesek.

10.4 Veszélyes bomlástermékek:

Előírászerű tárolás esetén nem ismeretesek. Magas hőmérsékleten: ecetsav.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk:

11.1 Általánosságok:

Szakavatott felhasználás esetén jelenlegi ismereteink szerint nem várható károsodás.

11.2 Akut toxicitás:

Fontos besorolási LD/LC50 értékek

Tesztmód	Érték/értéktartomány	faj/fajta	Forrás
Szájon át	>2000 mg/kg	Patkány	Hasonlóság

Elsődleges izgató hatás:

Tesztmód	Hatás	faj/fajta	Forrás
Szem	nem izgató	Házinyúl	Hasonlóság
Bőr	nem izgató	Házinyúl	Hasonlóság

Szenzibilizáció*

Tesztmód	Hatás	faj/fajta	Forrás
Bőrön át LLNA (local lymph node assay)	Nem okoz túlérzékenységet	Egér	Hasonlóság

Mutagenitás*

Tesztmód	Hatás	Forrás
Bacterial Reverse Mutation Test	nem mutagén	Hasonlóság

Az összetevők tulajdonságait figyelembe véve nem várható toxikus hatás

11.3 Tapasztalatok az embereknél:

Üzemi eljárásnál a termékkel nem várható egészség károsodás.

11.4 Kiegészítő toxikológiai utasítások:

-

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1 Ökotoxikus hatások:

faj/fajta	tesztmód	exp. idő	eredmény	Forrás
szivárványos pisztráng*	akut	96 óra	>100 mg/l (LC ₅₀)*	Hasonlóság

Nem kell számolni vízi élőlényekre gyakorolt káros hatással.

**Magatartás a tisztító berendezésekben (bakteriális toxicitás: légzési/szaporodási gátlás):**

tesztrendszer	Exp idő	Eredmény	Forrás
derítőiszap	0,5 óra	>1000 mg/l (EC ₁₀)	Hasonlóság

Eddigi tapasztalatok alapján nem várható a tisztító berendezésekben káros hatás.

12.2 Mobilitás:

-

12.3 Ellenállóság és lebonthatóság:**Biológiai lebontás/kiegészítő adatok:**

Biológiailag nem bontható le könnyen.

Kiegészítő utasítások:

Polimer komponens: eltávolítás az eleven iszap adszorpciója által. Elválasztás pelyhes kicsapás útján lehetséges.

12.4 Bioakkumulációs hatás:

Káros hatás nem várható.

12.5 Egyéb káros hatás:

-

12.6 További tudnivalók:**Általánosságok:**

Tilos a vizekbe és a talajba engedni. Csak hígítva szabad a tisztító berendezésekbe vezetni. Szakavatott kezelés és felhasználás esetén nem várható környezeti probléma.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Termék:****Javaslat:**

Előírászerű megsemmisítés különleges égetőműben. Kisebb mennyiségeket háztartási égetőműben is meg lehet semmisíteni. Kémiai pelyhesítés vagy beszárítás után háztartási hulladékkal együtt kezelhető. A helyi előírásokat minden esetben figyelembe kell venni.

13.2 Szennyezett göngyöleg:

Javaslat: A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni. A csomagoló anyag a mindenkor érvényes rendeletek figyelembevételével újra felhasználható, illetve újra hasznosítható.

Javasolt tisztítószer: víz, illetve száradás után a maradék fóliaszerűen kihúzható.

13.3 Hulladék kulcsszám:

EWC kód: 08 04 14

14. SZAKASZ: Szállítási útmutató**14.1 Közúti szállítás (ADR/RID):**

nem veszélyes anyag.

14.2 Hajószállítás (IMDG):

nem veszélyes anyag.

14.3 Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR):

nem veszélyes anyag.

14.4 Postai és egyéb szállítás:

nem veszélyes anyag.

Orbay MULTI D2

Verziószám 1.1 / HU

Készítés dátuma 2015. 06. 24.

Átdolgozva 2015.06.27.

Nyomtatás dátuma 2016. 05. 31.

**15. SZAKASZ: Előírások, jelölések:****15.1 jelölések:**

A 2000. évi XXV. törvény A Kémiai Biztonságról és 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet, az 1272/2008/EK rendelet, az 1999/45/EK irányelv valamint a 67/548/EGK irányelv szerint R, H mondat, valamint egyéb jelölés megadása nem szükséges. Lásd.: ezen adatlap 2. pontja.

Különleges jelölések:

Foglalkozásszerű felhasználók biztonsági adatlapot kapnak

16. SZAKASZ: Egyéb adatok**16.1 Termék:**

Késztermék, ragasztóipari célra.

Ebben a biztonsági adatlapban foglalt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak és csakis abban az esetben érvényesek, ha a terméket nem más anyaggal együtt és nem feldolgozási folyamatban használják. Ezen adatlap adatai a termék kiszállításakor a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. A felhasználónak magának kell meggyőződnie arról, hogy valamennyi állítás a saját mindenkori felhasználási területére megfelelő és elégséges. A termék tulajdonságai a Műszaki leírásunkban található.

A 3. pontban szereplő R, H, mondatok szövege

R, H mondat	Leírás
R21/22	Lenyelve és Bőrrel érintkezve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R34	Égési sérülést okoz.
R37/38	Bőrizgató hatású, Izgatja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Égési sérülést okoz.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2 Kiegészítő adatok:

A vessző numerikus adatoknál a tizedes jegyet jelenti. A * jelölés a változásokra utal az előző verzióhoz képest. Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

- Vége a biztonsági adatlapnak -