

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

( EC 1907/2006 )

**TECHNOBOND 4160 (TECHNOBOND 1KD4)**

Verziószám 1.6 / HU

Készítés dátuma 2010. 04. 29.

Átdolgozva 2015. 10. 15.

Nyomtatás dátuma 2016. 03. 23.

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

TECHNOBOND 4160 (TECHNOBOND 1KD4)

**1.2 Az anyag / a készítmény alkalmazása:**

Vizes bázisú Faipari ragasztó

**1.3 A gyártó adatai:**

Cég:

SZOLVEGY KFT

Cím:

5000 Szolnok, Téglagyári út 8.

Telefon:

06-56/515-106, 06-30/9558-676

Telefax:

06-56/425-846

Információ vészhelyzet esetén:

06-80-201-199

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

Nem veszélyes anyag vagy keverék

**Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK):**

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

**2.2 Címkézési elemek:****Jelölés (GHS):**

Nincs szükség GHS –megjelölésre

Különleges jelölések:

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Klórmetilzotiazolinon és metilzotiazolinon (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincsenek adatok.

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

Kémiai jellemzés:

poli-vinil-acetát vizes diszperzióban. Filmképző adalékokat tartalmaz.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

( EC 1907/2006 )

**TECHNOBOND 4160 (TECHNOBOND 1KD4)**

Verziószám 1.6 / HU

Készítés dátuma 2010. 04. 29.

Átdolgozva 2015. 10. 15.

Nyomtatás dátuma 2016. 03. 23.

**3.2 Veszélyes összetevők:**

Megnevezés	mennyiség	EK-szám	Osztályozás	Besorolás	(R, H mondat)
		CAS szám			
propilénkarbonát	< 5,0%	203-572-1	67/548/EK: 1272/2008/EK:	Xi, Szemirrit. 2	R36 H319
		108-32-7			
		1327-41-9			
		52-51-7			

**4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések****4.1 Általánosságok:**

Azonnal távolítsa el a szennyezett, átázott ruházatot és helyezze el biztonságosan.

**4.2 Belégzés esetén:**

Vigye a sérültet friss levegőre. Ha a tünetek nem enyhülnek, hívjon orvost.

**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 a szemhéjak alatt is legalább 15 percen keresztül. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**4.5 Lenyelés esetén:**

Azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a címkét és ezt az adatlapot. Ha a sérült eszméleténél van, itasson vele nagy mennyiségű vizet. Ne hánytassa a sérültet az orvos javaslata nélkül.

**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:**

Nagy térfogatú vízszugár.

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

Tökéletes égést eredményező körülmények esetén Szén-monoxid, Szén-dioxid. A szerves anyagok égése során keletkező gázok általában mérgezőek.

**5.5 Különleges tűzoltó védőfelszerelés:**

Környezettől független légzőkészülék.

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

Kerülje az anyag szembe és bőrre jutását. Használjon a 8. pont szerinti személyi védőfelszerelést. A kiömlött anyag fokozott csúszásveszéllyel jár.

**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:**

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.\*

**7.2 Útmutató a biztonságos használathoz:**

A kiömlött anyag fokozott csúszásveszéllyel jár. A termék veszélyes illékony összetevőket tartalmazhat, amelyek a lezárt tárolóedény gőzterében összegyűlhetnek. A tárolóedényeket jól szellőző térben nyissa fel és ne lélegezze be a gőzöket. Használja az anyagot zárt rendszerben vagy biztosítson megfelelő természetes vagy mesterséges elszívást. Összeférhetetlen anyagok: erős savak, vízzel reakcióba lépő anyagok.\*

**7.3 Útmutató tűz és robbanásvédelemhez:**

Nincs szükség különleges tűzvédelmi és robbanásvédelmi intézkedésre.

**7.4 Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:**

Fagytól óvni. A termék tulajdonságainak megóvása érdekében ne tárolja magas hőmérsékleten és direkt napsütésnek kitéve. Lehetőség szerint tárolja 5 és 25°C közötti hőmérsékleten.

**7.5 Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:**

Nincs korlátozás.

**7.6 További raktározási útmutató:**

Tárolja a terméket jól lezárt edényben, száraz és hűvös helyen.

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

Kén-dioxidra:  $AK = CK = 5 \text{ mg/m}^3$ , Kategória: I. (helyileg irritáló anyag) a 25/2000 EüM-SzCsM rendelet 1. sz. melléklete szerint.

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

Kerülje az anyag szembe és bőrre jutását. Mosson kezet alaposan a szünetek és a munkaidő vége előtt. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A beszennyeződött munkaruhát cserélje le és mossa ki újbóli használat előtt.

**Egyedi védőfelszerelés****Légzésvédelem:**

nem szükséges

**Kézvédelem:**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

( EC 1907/2006 )

**TECHNOBOND 4160 (TECHNOBOND 1KD4)**

Verziószám 1.6 / HU

Készítés dátuma 2010. 04. 29.

Átdolgozva 2015. 10. 15.

Nyomtatás dátuma 2016. 03. 23.



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:**

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen megvalósítható használjon helyi elszívást.

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

Forma.....:	folyadék
Szín.....:	fehér
Szag.....:	átható

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

Olvadáspont.....:	kb. 0 °C
Forráspont.....:	kb. 100 °C (1013 hPa)
Lobbanáspont.....:	nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet.....:	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ.....:	nem alkalmazható
Felső robbanási határ.....:	nem alkalmazható
Gőznyomás.....:	24 hPa ( 20 °C)
Sűrűség.....:	~1,2 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
Oldhatóság vízben.....:	elegyedik
pH.....:	3,4 ± 0,4
Viszkozitás*.....:	6,0 ± 1,0 Pas (23 °C)*

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.0 Általánosságok:**

Szakszerű tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

**10.1 Elkerülendő körülmények:**

Ne tegye ki fagynak.

**10.2 Elkerülendő anyagok:**

Anyagok, amelyek vízzel reagálnak, erős savak.\*

**10.3 Veszélyes bomlástermékek:**

Előírászerű tárolás esetén nem ismeretesek. Magas hőmérsékleten: kén-dioxid.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk:****11.1 Általánosságok:**

Szakavatott felhasználás esetén jelenlegi ismereteink szerint nem várható károsodás.

**11.2 Toxikológiai tesztek:****Akut Toxicitás:**

LD50/orális/patkány &gt; 5000 mg/kg

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

( EC 1907/2006 )

**TECHNOBOND 4160 (TECHNOBOND 1KD4)**

Verziószám 1.6 / HU

Készítés dátuma 2010. 04. 29.

Átdolgozva 2015. 10. 15.

Nyomtatás dátuma 2016. 03. 23.

**Módszer:** EEC 84/449, B.1**Bőr irritáció:** nem ingerelő  
**Módszer:** EEC 84/449, B.4  
**alany:** nyúl**Szem irritáció:** nem ingerelő  
**Módszer:** EEC 84/449, B.5  
**alany:** nyúl szem

A toxikológiai adatok analógia alapján lettek megállapítva\*

**11.3 Tapasztalatok az embereknél:**

Üzemi eljárásnál a termékkel nem várható egészség károsodás.

**11.4 Kiegészítő toxikológiai információk:**

-

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk:****12.1 Ökotoxikus hatások:**

faj/fajta	tesztmód	exp. idő	eredmény
zebradánió ( Danio rerio )	Akut (OECD 203)	96 óra	>500 mg/l (LC <sub>50</sub> )

Nem kell számolni vízi élőlényekre gyakorolt káros hatással.

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

tesztrendszer	tesztmód	Eredmény
derítőiszap	OECD 209	1000 mg/l (EC <sub>0</sub> )

Eddigi tapasztalatok alapján nem várható a tisztító berendezésekben káros hatás.

**12.2 Mobilitás:**

-

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

Biodegradáció: 80% (Zahn-Wellens-Test)

Kémiai oxigénigény: 700 mg/g (számított)

A megadott környezeti adatok analóg-következtetések révén lettek meghatározva.\*

**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. A felsorolt ökotoxikológiai eredmények hasonló termékek vizsgálatai alapján adódtak.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

( EC 1907/2006 )

**TECHNOBOND 4160 (TECHNOBOND 1KD4)**

Verziószám 1.6 / HU

Készítés dátuma 2010. 04. 29.

Átdolgozva 2015. 10. 15.

Nyomtatás dátuma 2016. 03. 23.

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

A hulladékra vonatkozó törvények és rendelkezések figyelembe vételével ártalmatlanító műbe szállítani. Az ártalmatlanító eljárás megválasztása a terméknek az ártalmatlanítás időpontjában meglévő összetételétől, a helyi rendelkezésektől és az ártalmatlanítási lehetőségektől függ. A hígított oldat biológiai tisztítóberendezésbe vezethető, ha ezzel a berendezésilletékes hatósága előzőleg egyetértett. 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 fóliaszzerűen 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.**15. SZAKASZ: Előírások, jelölések:****15.1 Jelölések (EK):**

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 A 3. pontban előforduló R és H –mondatok szövege:****16.2 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 egyéb tulajdonságai a Műszaki leírásunkban találhatóak.

**16.2 Kiegészítő adatok:**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

( EC 1907/2006 )

**TECHNOBOND 4160 (TECHNOBOND 1KD4)**Verziószám      **1.6 / HU**Készítés dátuma      **2010. 04. 29.**Átdolgozva      **2015. 10. 15.**Nyomtatás dátuma      **2016. 03. 23.**

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 -