

## ADEKA ULTRA SEAL VÍZRE DUZZADÓ TÖMÍTŐANYAGOK

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezések:**

ADEKA ULTRA SEAL **KM-2020** és **KM-3030**  
ADEKA ULTRA SEAL **KM-2010**, **MC-2010**, **KMU-2010**,  
**KMU-2005 S**, **KM 2005 T**

ADEKA ULTRA SEAL **KM-STRING**  
ADEKA ULTRA SEAL **KM-2010 M**

**tömítő profilok mozgóhézagba**  
**tömítő profilok munkahézagba**

**kör keresztmetszetű tömítő profilszalag**  
**tömítő profil munkahézagba, középvonalban**  
**acél-betét erősítésű**

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

· **Anyag/készítmény használata:** többcélú felhasználás az alábbi táblázatban foglaltaknak megfelelően

Megnevezés	Tulajdonságok	Alkalmazás	Méret (mm)	Kiszerezés
<b>KM - 2020</b>	Alapanyaga hidrofil, víz hatására duzzadó, kiszáradáskor visszaalakuló polimer, természetes gumiba ágyazva. Térhálós állapotban az anyag rugalmas.	Mozgó hézagok, dilatációs és csatlakozási hézagok, valamint régi és új szerkezetek hézagainak tömítésére	20 x 20 mm	10 fm / tekercs
<b>KM - 3030</b>			30 x 30 mm	
<b>KM - 2010</b>		Munkahézagok tömítésére	20 x 10 mm	25 fm / tekercs
<b>MC - 2010</b>			20 x 10 mm	
<b>KMU - 2010</b>			20 x 10 mm	
<b>MC - 2010 M</b>			20 x 10 mm	
<b>KMU - 2005 S</b> <b>KM - 2005 T</b>		Csőáttörések, betonelemek, acélszerkezetek, csőtokok tömítésére, valamint utólagos szerkezeti- és szádfal tömítésekre	20 x 0,5 mm	15 fm / tekercs
<b>KM - STRING</b>		Ø 8, 10, 12, 16, 36 mm	10, 15, 25, 30 fm / tekercs	

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó:** ITEC CONSULT GmbH + Co. KG  
D-81369 München, Höglwörther Str. 1  
+49 89 7436 10, +498974361 292

**Szállító:** Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.  
1113 Budapest, Rőf u. 9-13.  
+36 1 209 2490, +36 1 209 2489  
e-mail: [posta@technowato.hu](mailto:posta@technowato.hu)

#### 1.4 Információt nyújtó terület: Szállító

· **Sürgősségi telefonszám:** Tel.: +36 80/201199

· **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

1450 Budapest Pf.: 2.

Telefon: 1 476 6464

Zöld szám: 80/201199, ingyenesen hívható

### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék típus:** természetes gumikeverékben térhálósan rögzített hidrofil, vízfelvétellel reverzibilisen duzzadó polimer

## **ADEKA ULTRA SEAL** VÍZRE DUZZADÓ TÖMÍTŐANYAGOK

A termékeket toxikológiailag nem vizsgálták. Hagyományos módszer szerint történő veszélyességi besorolása a csekély veszélyes anyag tartalom miatt nem indokolt.

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Veszélyességi megjelölést nem igényel.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**  
Veszélyességi megjelölést nem igényel.
- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva és címkézve

- **Veszélyt jelző piktogramok**                      Nincsenek
- **Figyelmeztetés**                                      ---

- 
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**                      ---

· **Figyelmeztető mondatok:**                                      ---

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**                      ---

### **2.3 Egyéb veszélyek**

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

---

## **3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

· **3.2 Kémiai jellemzés:** az ADEKA ULTRA SEAL tömítő profilszalagok szállítási és tárolási állapotban nem minősülnek veszélyes anyagnak. A hatóanyag nem oldódik ki. Emberi és környezeti veszélyt nem jelentenek.

· **Veszélyes alkotórészek:**                                      ---

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

---

## **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tudnivalók:** Érzékenyebbé vált szervezetben reakció előfordulása nem kizárható. Előforduló panaszokkal orvoshoz kell fordulni.

· **4.2 A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre


· **4.3 A szükséges orvosi vagy különleges ellátás jelzése:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

## **ADEKA ULTRA SEAL** VÍZRE DUZZADÓ TÖMÍTŐANYAGOK

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- **5.1 Tűzveszélyességi besorolás:** nem éghető, nem tűzveszélyes
- **5.2 Oltóanyag:** az oltóanyagot a környezetben használt anyagok viszonylatában kell kiválasztani.  
**Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó, vízpermet
- **5.3 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>
- **5.4 Tűzoltóknak szóló javaslat**  
**Különleges védőfelszerelés:** légzőkészülék használata ajánlott

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
lásd a 8. fejezet alatt
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Az anyagot tilos a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe juttatni.  

- **6.3 Tisztítás / eltávolítás módja:**  
Véletlenül a szabadba kijutó anyagot össze kell gyűjteni. Ártalmatlanítási előírások a 13. fejezetben.
- **6.4 Egyéb:**  
Egészségre és környezetre ártalmatlan anyag. Alkalmazása engedélyezett ivóvízzel érintkező szerkezeteknél is.
- **6.5 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**  
  
Kerülni kell az érintkezést savakkal, lúgokkal, peroxidokkal, szerves oldószerekkel.  
  
**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Nincs megkülönböztetett követelmény.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
**Raktározás:**  
**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Vonatkozó külön utasítás nincs.  
**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.  
**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Eredeti csomagolásban kell tartani. Hűvös, száraz helyen tárolandó.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** Útmutatásokkal kapcsolatban lásd a 8. fejezetet.

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉS, EGYÉNI VÉDELEM

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

## **ADEKA ULTRA SEAL** VÍZRE DUZZADÓ TÖMÍTŐANYAGOK

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.**  
**Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet**  
**A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani: ---**

**Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőztetéséről.

· **Személyes védőfelszerelés:** előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Az általános munkahigiéniai előírásokat be kell tartani. Munkaszünetkor és munka befejezésekor kezet kell mosni.

· **Légzésvédelem:** előírászerű felhasználás esetén nem szükséges.

· **Kézvédelem:** előírászerű felhasználás esetén nem szükséges.

· **Szemek védelme:** előírászerű felhasználás esetén nem szükséges.

· **Test védelme:** előírászerű felhasználás esetén nem szükséges.

---

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

**Általános adatok**

· **Külső jellemzők, fizikai tulajdonságok:**

Egyedi jellemzők	Anyagcsoportok megnevezése		
	MC	KMU	KM
<b>Külső megjelenés</b>		Sötétszürke, tömör profil	
<b>Tömeg</b>	236 g/ fm	239 g/ fm	234 g/ fm
<b>Sűrűség (20 °C-on)</b>	1,2 kg/ dm <sup>3</sup>	1,18 kg/ dm <sup>3</sup>	1,2 kg/ dm <sup>3</sup>
<b>Duzzadó képesség (V<sub>v</sub> %):</b>	100 %	175 %	200 %
<b>Keménység ( Shore A °)</b>	30	37	30

· **Állapotváltozás**

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható

**Forráspont/forrási tartomány:** nincs meghatározva, nem alkalmazható.

---

**Vízben oldhatóság**

nem oldható, duzzad

**Lobbanáspont**

nem értelmezhető

**Állapotváltozás** olvadáspont / olvadási tartomány

nem értelmezhető

forráspont / forrási tartomány

nem értelmezhető

**Gyulladási hőmérséklet**

>200 °C

**Robbanásveszély**

a termék nem robbanásveszélyes

## **ADEKA ULTRA SEAL** VÍZRE DUZZADÓ TÖMÍTŐANYAGOK

### · **9.2 Egyéb információk**

*További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.*

---

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### · **10.1 Reakciókészség:**

*Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.*

#### · **10.2 Kémiai stabilitás**

*Előírászerű tárolás, szakszerű kezelési-felhasználási körülmények mellett nem ismert.*

#### · **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

*Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.*

#### · **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

*Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*

#### · **10.4 Kerülendő körülmények**

*További információk nincsenek.*

#### · **10.5 Nem összeférhető anyagok**

*Kerülni kell az érintkezést savakkal, lúgokkal, peroxidokkal, szerves oldószerekkel.*

#### · **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

*Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékei. Égéstermékek keletkezhetnek.*

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### · **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

*A termék toxikológiailag nem vizsgált.*

*Hagyományos módszer szerint történő veszélyességi besorolása a csekély veszélyes anyag tartalma miatt nem indokolt. Egészségre és a környezetre ártalmatlan anyag. Alkalmazása engedélyezett ivóvízzel érintkező szerkezeteknél is.*

#### · **Akut toxicitás:** *Nincs rá vizsgálati adat.*

#### · **Primer ingerhatás:**

#### · **További toxikológiai információk:**

*A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek, hatályos kiadásában közzétett számítási eljárás alapján.*

---

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

*A termék környezetre gyakorolt hatásait nem vizsgálták. Ökológiai hatásra vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.*

*Az anyag egészségre és a környezetre ártalmatlan.*

#### · **12.1 Toxicitás**

#### · **Akvatikus toxicitás:**

*További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.*

#### · **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

*További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.*

#### · **12.3 Bioakkumulációs képesség:**

*További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.*

#### · **12.4 A talajban való mobilitás:**

*További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.*

---

### **További ökológiai információk:**

#### · **Általános információk:**

*További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.*

## **ADEKA ULTRA SEAL** VÍZRE DUZZADÓ TÖMÍTŐANYAGOK

· **12.5 Egyéb káros hatások:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

---

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001.

(XII:21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV.

Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

· **Ajánlás:**

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Nem szabad a csatornába engedni.

· **Európai Hulladék Katalógus**

EWC kód: 08 04 10 – ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

· **Tisztítatlan csomagolások:**

EWC kód: 15 01 014 – papír és karton csomagolási hulladék

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki, ezt követően a helyi hatóságok előírásainak megfelelően helyezzük el.

---

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék az érvényes szállítások előírások szerint nem minősül veszélyes szállítmánynak.

· **14.1 UN szám**

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· **14.2 Megfelelő szállítási elnevezés**

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, ADN, IMDG, IATA osztályok

érvénytelen

· **14.4 Csomagolási csoport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· **14.5 Környezeti veszélyek**

Marine pollutant:

nincsenek

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

nincsenek

· **14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

érvénytelen

· **UN „Model Regulation”:**

érvénytelen

---

### 15. SZABÁLYOZÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**Uniós jogszabályok**

**REACH nemzetközi szabályozás:** Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)

**CLP nemzetközi szabályozás:** Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete A Bizottság 453/2010/EU rendelete

## **ADEKA ULTRA SEAL** VÍZRE DUZZADÓ TÖMÍTŐANYAGOK

· **Nemzeti előírások (Magyarország)**

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000.évi XXV.tv., hatályos módosított vált.  
Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet hatályos módosított vált.  
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII..21.) Korm. rend. hatályos módosított vált.  
Munkavédelemre vonatkozó előírások 1993.évi XCIII.tv.  
Munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rend.  
Tűzvédelem: 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet  
Szállítás: 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet

· **Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

---

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

· **Lényeges mondatok** ---

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.  
1113 Budapest, Rőf u. 9-13.  
+36 1 209 2490  
e-mail: [posta@technowato.hu](mailto:posta@technowato.hu)



Almássy Pirooska  
ügyvezető

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADN: International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
Marpol: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships

**Érvényes visszavonásig.**