

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**HELP ACTIVE THERMO**

Készítés ideje: 2023.02.20.

Verziószám: 1.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1 Termékazonosító: HELP ACTIVE THERMO**

UFI: UT7Y-QC6T-J00D-AFVQ

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Azonosított felhasználás:** Lefolyótisztító foglalkozásszerű felhasználásra.

**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó:**

Walter Group Kft.

2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.

Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:**

[info@waltergroup.hu](mailto:info@waltergroup.hu)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása  
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:**

Bőrmarás/bőrirritáció 1. A kategória                      H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Feltüntetendő veszélyes összetevő(k):** kénsav



**Veszély**

**Figyelmeztető H-mondat:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni!

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre vonatkozóan nincs adat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Kénsav	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20	≤ 100 %	Skin.Corr. 1 A H314

Egyedi koncentrációs határérték:

Eye Irrit. 2; H319:  $5\% \leq C < 15\%$

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 15\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $5\% \leq C < 15\%$

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Általános információ:** Ha súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznének, kérjen tanácsot az orvosától.

**Szembejutás esetén:** Hosszan öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Bőrre jutás esetén:** Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Meg kell tisztítani a bőrfelületet bő folyó vízzel. A sérültet azonnal kórházba kell szállítani.

**Lenyelés esetén:** A sérült száját ki kell öblíteni. Tilos a hánytatás! A sérültet azonnal kórházba kell szállítani.

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük ülő testhelyzetbe, és hagyjuk pihenni, utána szállítsuk kórházba.



- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**  
Érintkezés bőrrel: maró érzés, bőrpír, fájdalom, súlyos égési sérülések.  
Érintkezés szemmel: maró érzés, bőrpír, sápadtság, fájdalom.  
Lenyelés: maró érzés, akadozó légzés, hányás, hólyagok az ajkakon és nyelven, égő érzés a szájban és torokban, nyelőcsőben és gyomorban.  
Belélegzés: fejfájás, szédülés, hányinger, kábaság, eszméletlenség.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: CO<sub>2</sub>, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belelegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt élővízbe, talajba, közcsetornába juttatni tilos.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékfelszívó anyagok használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék használata során ügyelni kell arra, hogy ne kerüljön a szabadba.

Felhasználás: öntse be lassan kis mennyiségben a terméket és hagyja állni 5 percig.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, fagymentes helyen tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Lefolyótisztító

foglalkozásszerű felhasználásra.



**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték(mg/m <sup>3</sup> )	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Kénsav	7664-93-9	0,05	-	m	EU3	N

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

EU3 2009/161/EK irányelvben közölt érték

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Belégzés elleni védelem: A termék használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást. Légúti kockázatok esetén szükség szerint használjon légtisztítós védőálcot. A problémás szintek ellen ABEK típusú eszközzel védekezzen.

Kézvédelem: A termék alkalmazása során Viton kesztyűt használjon (MSZ EN 374-1:1998). Kesztyű vastagság: 0,7 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a bőréhez a kesztyű szennyezett felülete. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Munkavégzés után mossa és szárítsa meg a kezét.

Szemvédelem: Archoz szorosan illeszkedő védőszemüveg használata ajánlott. A termék alkalmazásakor tartson a közelben szemöblítő palackot. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.

Bőrvédelem: vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Tartsa be a hatályos környezetvédelmi előírásokat, amelyek korlátozzák a levegőbe, a vízbe és a talajba történő kibocsátást. Védje a környezetet a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében tett megfelelő óvintézkedésekkel. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 6. és 13. szakaszát.

Műszaki óvintézkedések: A védelmi szint és a szükséges óvintézkedések típusa a potenciálisan előforduló expozíciós körülményektől függően változik. Az expozíciós határértékek túllépésének elkerülése érdekében biztosítani kell a megfelelő szellőzést. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap és 7. szakaszát.



**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- a) halmazállapot: folyadék  
 b) szín: színtelen  
 c) szag: jellegzetes  
 szag küszöbérték: Nem alkalmazható.  
 d) olvadáspont/fagyáspont: -35 °C  
 e) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 290 °C  
 f) tűzveszélyesség: Nem alkalmazható.  
 g) felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: Nem áll rendelkezésre adat.  
 h) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.  
 i) öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.  
 j) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.  
 k) pH ( 1 %-os vizes oldat): 0,1  
 l) kinematikus viszkozitás (40°C): 1 mm<sup>2</sup>/s  
 dinamikus viszkozitás (20°C) 1 mPa.s  
 m) oldhatóság: vízzel korlátlanul elegyedik  
 n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható.  
 o) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.  
 p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,8400 kg/l  
 q) relatív gőzsűrűség (20 °C-on): Nem áll rendelkezésre adat.  
 r) részecskejellemzők Nem áll rendelkezésre adat.

**9.2 Egyéb információk:**

Illékony szerves vegyület (VOC): 0 g/l

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség:** Normál tárolási és alkalmazási viszonyok között stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál tárolási és alkalmazási viszonyok között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismertek.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószer, lúgok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használata esetén nem bomlik le.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
 Számított akut toxicitás, szájon át, ATE: > 2 000 mg/kg  
 Számított akut toxicitás, bőrön át, ATE: > 2 000 mg/kg

Kénsav	szájon át, patkánynál LD50:	≥ 5 000 mg/kg
	bőrön át, nyúl LD50:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra:	≥ 50 mg/l



- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

<b>Kénsav</b>	LC50 (Hal):	> 16 < 28 mg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	> 100 mg/L (48h)
	EC50 (algák):	> 100 mg/L (48h)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4 A talajban való mobilitás:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 1

Oldhatóság vízben: teljesen oldható.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.7 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék elhelyezési módszer: A terméket a százalékban megadott felhasználtsági állapotban szabad kiengedni, feltéve, hogy előtte pH 7-es értékre semlegesítették. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** 1830

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Kénsav (51%-nál több savtartalommal)



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

Osztály:8

Osztályozási kód:C1

Bárca: 8

Veszélyt jelölő számok: 80

**14.4 Csomagolási csoport: II****14.5 Környezeti veszélyek:** Nem releváns.**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Maró hatású, égési sérülést okozhat. Veszélyezteteti a vízi környezetet (felszíni vizek, a talaj) és a csatornahálózatot.**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazandó.**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

**Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

**Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**Egyéb:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja. Felülvizsgálatra még nem került sor.



- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:  
*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.  
*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).  
*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.  
*LD50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.  
*LC50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.  
*ADR:* Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
*IMO:* Nemzetközi Tengerészeti Szervezet  
*RID:* Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
*ICAO:* Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számítási eljárással végezte a gyártó.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.