



Biztonsági adatlap

*Készült a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.

*Felülvizsgálat: 2015.12.03.

2. verzió

Zuhanytisztító

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

1.1. Termékazonosító: **Zuhanytisztító**

Kiszerezés: 1 liter.

Cikkszám: 9001

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás:

Zuhany- és fürdőtisztító.

SU21: Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók)

SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok)

PC35: Mosó és tisztító termékek (beleértve az oldószer alapú termékek)

PROC8: Az anyag vagy keverék áthelyezése (betöltés/leengedés) edényekbe/ből vagy nagy tartályokba/ből nem ilyen célú

létesítményekben; ipari körülmények

ERC8a: Feldolgozási segédanyagok diszperziv beltéri felhasználása nyitott rendszerekben

Ellenjavallt felhasználás:

Nem érhető el további lényeges információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: Dr. Weipert & Co. Nachf. GmbH

Scheidmühlenweg 3 – 5D - 52080 Aachen-Eilendorf

Tel: + 49 (0)241 – 958010

fax: + 49 (0)241 - 9580150

Forgalmazó: **Agriment Kft.**

6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.

Tel./fax: 62/551-351

e-mail: info@agriment.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

info@agriment.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99 (HU-EN)

Általános vész hívó: 112

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK EPT rendelet osztályozási eljárása szerint a termék nem veszélyes keverék.



2.2. Címkézési elemek: Nem jelölésköteles.

Zuhanytisztító

Összetevők a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:

< 5 % anionos felületaktív anyag, illatanyag.

2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: A következő veszélyes anyagok és más, nem veszélyes adalékok keveréke.

Komponensek	%	Termékazonosítók	Osztályozás
Ethanol; ethyl alcohol / etanol; etil-alkohol	≤ 2,5	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225
Citric acid monohydrate / Citromsav monohidrát	≤ 2,5	CAS: 5949-29-1 EU: 201-069-1	Eye Irrit. 2 H319
Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt / Alkil-éterszulfát C12-14 nátriumsó; Nátrium- lauril-éter-szulfát; anionos felületaktív anyag	≤ 2,5	CAS: 68891-38-3 EU: 500-234-8	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319

A H-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EK EPT rendelet szerinti információkat lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Nincs különösebb előírás.
Belégzés: Biztosítsunk friss levegőt. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve: Általában a termék nem irritálja a bőrt.
Szembejutás: A nyitott szemet mossuk ki folyó vízzel néhány percig.
Lenyelés: Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs további meghatározó információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további meghatározó információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: CO₂, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs további meghatározó információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.



*6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nincs előírva.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük csatornába, felszíni és talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassuk fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatómaföld, savmegkötők, általános kötőanyagok, fűrészpor).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

*7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Általános és munkahigiéniai óvintézkedések:

A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályait tartjuk be.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Előírások a tároló-helyiségekre és a tartályokra:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Együtt-tárolási információk:

Nincsenek előírások.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további meghatározó információ.

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

További tervezési és műszaki információk:

A 7. szakaszban leírtakhoz képest nincs további információ.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
8 ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600		IV.
2	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ				
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m ³ (a)		4 x ÁK	15	4



Egyéb adatok:

Etanol (CAS: 64-17-5):

WEL – hosszantartó érték:

1920 mg/m³; 1000 ppm.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Nincs előírva.

Kézvédelem: A védőkesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel/anyagaival/keverékeivel szemben. Vizsgálatok hiányában nem tudunk ajánlást tenni a terméknek/ keveréknek megfelelő védőkesztyű anyagára. A kesztyűanyag kiválasztásánál tekintettel kell lenni az áteresztési időre, a diffúziós arányra és a lebomlásra. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem számos olyan minőségi jellemzőtől is, amelyek kesztyűgyártónként eltérőek lehetnek. Mivel a termék különböző anyagok keveréke, ezért a kesztyű ellenálló-képessége nem számítható ki, így a felhasználás előtt ki kell próbálni. A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatározni, s azt utána be kell tartani.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlott.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők: Színtelen folyadék.
- b) Szag: Citrom.
- c) Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- d) pH (20 °C): 3,5.
- e) Olvadáspont/fagyáspont:
Nincs meghatározva.
- f) Kezdő forráspont és forrásponttartomány:
100 °C.
- g) Lobbanáspont: Nem alkalmazható.
- h) Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.
- i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):
Nem alkalmazható.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Nincs meghatározva.
- k) Gőznyomás (20 °C): 23 hPa.
- l) Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- m) Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
- Sűrűség (20 °C): 1011,7 kg/m³.
- n) Oldékonyság (oldékonyságok):
Teljesen elegyíthető.
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nincs meghatározva.
- p) Öngyulladás hőmérséklet:
A termék nem öngyulladó.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.



- r) Viszkozitás: Nincs meghatározva.
s) Robbanásveszélyesség:
A termék nem robbanásveszélyes.
t) Oxidáló tulajdonságok:
Nincs adat.

9.2. Egyéb információk:

Oldószer-tartalom:

- szerves oldószer: 2,0 %
- víztartalom: 94,0 %
- VOC (EU): 2,00 %
Száranyag tartalom: 2,7 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség:** Nincs információ.
10.2. **Kémiai stabilitás:** Előírászerű felhasználás esetén nincs bomlás.
10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
10.4. **Kerülendő körülmények:**
Nincs további meghatározó információ.
10.5. **Nem összeférhető anyagok:**
Nincs további meghatározó információ.
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**
Nem ismeretesek.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Vízi toxicitás: Nincs további meghatározó információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs további meghatározó információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs további meghatározó információ.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs további meghatározó információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A PBT- és vPvB-értékelés nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs további meghatározó információ.

Általános megjegyzés: A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a mosószerekre vonatkozó 648/2004/EK EPT rendelet lebomlási előírásainak. Az ezt alátámasztó adatok a tagországok illetékes hatóságainál rendelkezésre állnak, s kérésre elérhetőek a mosószergyártók számára is.

Vízminőség veszélyességi osztály (német szabályozás, gyártói besorolás): 1 (kevésbé veszélyes a vizekre). Híghígíthatatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük talajvizekbe, vízforrásokba vagy szennyvízrendszerekbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradéokra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a felhasználás és a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

Kis mennyiségben háztartási hulladékkal együtt kezelhető.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok

- hulladék:

A hulladék azonosító kód nem termék-, hanem felhasználás-specifikus, ezért arra csak a hulladék tulajdonosa adhat meg hulladék azonosító kódot.



- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A helyi szabályozások szerint ártalmatlanítsuk. Ajánlott tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerekkel együtt.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:
Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:
Nem környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható.

*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék a CLP osztályozás szerint nem veszélyes keverék.

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 (EGT-vonatkozású szöveg)

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a mosószerekre vonatkozó 648/2004/EK EPT rendelet lebomlási előírásainak. Az ezt alátámasztó adatok a tagországok illetékes hatóságainál rendelkezésre állnak, s kérésre elérhetőek a mosószergyártók számára is.

A Bizottság 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)

Vízminőség veszélyességi osztály (német szabályozás, gyártói besorolás): 1 (kevésbé veszélyes a vizekre).



Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS) Vom 17. Mai 1999

(http://www.folkecenter.net/gb/rd/transport/fuels-and-supply/plant_oil/wgk/)

SEVESO III: Etanol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5000	50000

A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2015.02.17-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot a gyártó 2015.12.03-i (1. kiadás - Agriment_Bad_and_Dusche_-_11991_(GB)_20151203) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette a Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; M.: +36 20 9441988).

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések/fordítások:

Flam. liq. Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. Bőrirritáció.

Eye Irrit. Szemirritáció.

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a gyártó telephelyén.

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

Szeged, 2015. december 3.