

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
KRISTÁLYGÉL Mosogató Gélkapszula

Készítés ideje (előző változat): 2018.01.08.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 6.

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

1.1 Termékazonosító: KRISTÁLYGÉL Mosogató Gélkapszula

30 db kapszulás kiszerelésű folyékony mosogatószer kapszula mosogatógéphez

UFI: 9U20-60HM-A006-PGMQ

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

Azonosított felhasználás: Mosogatószer gépi mosogatóshoz.

Ellenjavallt felhasználás: Ellenjavallt minden, az ajánlottól eltérő felhasználás.
A mosogatószert csak gépi mosogatóshoz, a kapszula felbontása nélkül ajánlott felhasználni. A kapszulát felbontani és a mosogatószert kézi mosogatóshoz felhasználni nem ajánlott.

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

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:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelem



Figyelmeztető H-mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ ...

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

P321 Szakellátás (lásd ... a címkén)

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

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

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

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

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Monoetanolamin-alkilbenzol-szulfonát	68910-32-7	272-734-1	-	10 - 25 %	* Eye Irrit. 2 H319
Monoetanolamin-oleát	2272-11-9	218-878-0	-	10 - 25 %	* Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319
Etoxilezett zsíralkohol	66455-14-9	500-165-3	-	10 - 25 %	* Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319

* Gyártó által megadott osztályozás.

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

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

Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani.

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassunk semmit és ne hánytassuk!

Szembejutás esetén: Azonnal forduljunk orvoshoz vagy toxikológiai központhoz.

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Forduljon orvoshoz panasz esetén.

Lenyelés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Nem szabad hánytatni. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Lenyelés esetén kellemetlen íz hatás, 1-4 óra múlva hasfájás, hasmenés, orrvérzés, letargia alakulhat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: alkoholálló hab, szén-dioxid, NaHCO₃, homok, dolomit.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem áll rendelkezésre információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában friss levegős légzőkészülék nélkül!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerülni kell a keverék szembe és bőrre jutását. (A keverék csomagolására használt kapszulák anyaga vízzel oldható, nem szabad a kapszulákat vizes kézzel megfogni.)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Meg kell akadályozni a hígíthatatlan anyag csatornába, élővízbe jutását (körülárkolás).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött keveréket takarítsuk fel, majd a szennyezett felületeket mossuk meg.

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni 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**

Az eredeti csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, 5 °C és 25 °C között, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó. Az ép kapszulákban lévő mosószer nem szóródik szét, nem okoz szennyeződést. A kapszulák vízben oldódnak, ezért tárolás alatt víz nem érheti őket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos!

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Mosogatószer gépi mosogatóshoz.**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 rendeletben szabályozott anyagot a termék nem tartalmaz.

DNEL, PNEC értékek: nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A keverék, amíg a kapszula ép, nem okoz expozíciót. Kerülni kell ezért a kapszula felszúrását, felvágását, széttaposását. A kapszula anyaga vízben oldódik, ezért kerülni kell, hogy víz fröccsenjen rá, vagy vizes kézzel nyúljanak hozzá.

Műszaki intézkedések: Rendeltetésszerű felhasználáshoz védőeszköz alkalmazása nem szükséges, a vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések: Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szemvédelem: Ép kapszulákból nem kerülhet arcra, szembe a keverékből. Kerüljük el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek átrakásánál, mentesítésnél, védőszemüveg (MSZ EN 166) használata ajánlott.

Légzésvédelem: Nem szükséges, ép kapszulák nem szennyeznek a levegőt, de az esetlegesen felszakadt kapszulákból kifolyó anyag is viszkózus.

Kézvédelem: nem szükséges.

Az ép kapszulákkal történő munkavégzés veszélytelen. Felszakadt kapszulából kifolyt keverékkel szennyezett ruhát azonnal le kell vetni, és meg kell mosakodni.

Környezeti expozíció elleni védekezés: Tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat! A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását!

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

- | | | |
|----|-------------------------|--|
| a) | halmazállapot: | folyadék (műanyag kapszulákba csomagolt) |
| b) | szín: | színezett |
| c) | szag: | a termékre jellemző, illatosított |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |



- e) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
f) tűzveszélyesség: Nem áll rendelkezésre adat.
g) felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: Nem áll rendelkezésre adat.
h) lobbanáspont: eredeti kiszerelésben nincs értelmezve
(a műanyagzacskó töltetének lobbanáspontja > 55 °C)
i) öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
j) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
k) pH (20 °C-on): kb. 8
l) kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
m) oldhatóság: vízben korlátlanul oldódik
n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
o) gőznyomás (20 °C-on): Nem áll rendelkezésre adat.
p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on): 1,0 g cm³ (15 °C-on)
q) relatív gőzsűrűség (20 °C-on): Nem áll rendelkezésre adat.
r) részecskejellemzők Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség:** nem jellemző.**10.2 Kémiai stabilitás:** előírás szerű kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) stabil**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** veszélyes polimerizáció nem következik be.**10.4 Kerülendő körülmények:** hő, gyújtóforrás.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** víz (tárolás alatt), nagyon erőteljes oxidálószeres (krómkénsav, permangánsav).**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincsenek.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A keverék nem toxikus, veszélyes összetevőinek LD50 értéke patkányon orálisan 1.000 – 2.000 mg/ttkg közti értékek.

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A készítmény egyik komponense sem okoz bőrirritációt.

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.



- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A keverék bőrszenzibilizációt nem okoz, a keveréket ép kapszulákból nem lehet belélegezni, sérült kapszulából pedig csak nagyon körülményesen, mert viszkózus anyag. Ha mégis a légzőrendszerbe jut, szenzibilizációt nem okoz egyik komponense sem.

- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A készítmény egyik komponense sem okoz csírasejt-mutagenitást.

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A készítmény egyik komponense sem rákkeltő.

- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A készítmény egyik komponense sem okoz reprodukciós toxicitást.

- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A készítmény egyik komponense sem okoz célszervi toxicitást.

- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A készítmény egyik komponense sem okoz célszervi toxicitást.

- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A keverék bőrszenzibilizációt nem okoz, a keveréket ép kapszulákból nem lehet belélegezni, sérült kapszulából pedig csak nagyon körülményesen, mert viszkózus anyag. Ha mégis a légzőrendszerbe jut, irritálja a nyálkahártyákat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: nincs erre vonatkozó információ .



- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** nincs megállapítva.
- 12.4 A talajban való mobilitás:** nincs megállapítva.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a termék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások:** Megfelelő bevezetés esetén az adaptálódott biológiai szennyvíztelepek működésére nem várható káros hatás. Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

Háztartási hulladékkal együtt kezelni, szennyvízcsatornába, vízfolyásba szórni, vagy talajba juttatni nem szabad! A keletkező maradékot, vagy lejárt szavatosságú terméket, szennyezett csomagoló anyagot ajánlott hatóságilag ellenőrzött hulladékégetőben elégetni.

A 72/2013. VM rendelet alapján EWC-kódja lakossági eredetű hulladékként 20 01 29* (veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer), lejárt szavatosságú termékként 07 06 99 (közelebbről meg nem határozott hulladék), amelyet azonban veszélyes hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem minősül veszélyes árunak szállítási szempontból.

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem releváns
- 14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns
- 14.5 Környezeti veszélyek:** nem releváns
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs vonatkozó információ.
- 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
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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 tisztítószerokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 5. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- 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



- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint, számítási eljárás alapján végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondat teljes szövege:
- H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- e) A termék feloldó csomagolása BITREX™ riasztó anyagot tartalmaz, amely a termék esetleges szájba történő bekerülése esetén 6 másodpercen belül annak szájából való eltávolítását váltja ki.

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.