

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék név: 4HOME Coop folyékony mosogatószer citromillat

UFI: AH00-HOVV-W003-TH55

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

Folyékony mosogatószer, lakossági felhasználásra. **Adagolás:** 5 liter vízhez 10-15 ml mosogatószer (1 evőkanálnyi).

**Ellenjavallt felhasználása:** az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****A gyártó cég neve:**

Cím:

Telefon:

Honlap:

**Chemitat Kft.**

6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

+36-62 592-100

[www.chemitat.hu](http://www.chemitat.hu)

**Kizárólagos forgalmazó cég neve: CO-OP Hungary Zrt.**

Cím:

Telefon:

Honlap:

1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/c.

+36-1 455-5400

[www.coop.hu](http://www.coop.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:

Telefon:

1097 Budapest Nagyváradi tér 2.

06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (munkaidőben)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Eye Dam. 1 H318

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

A termék zsíroldó hatása miatt a kezét kiszáríthatja.

**2.2. Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző piktogram:**



**Figyelmeztető szó:** Veszély

**Figyelmeztető H mondat:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P501 Tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő információ:** Methylisothiazolinone-t, Methylchloroisothiazolinone-t, Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Egyéb címkézési elemek:**

**ÖSSZETEVŐK (648/2004/EK):** <5% anionos felületaktív anyag; <5% nem ionos felületaktív anyag. Tartalmaz: illatanyagok (Limonene), konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

**2.3. Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB értékelésű anyagot nem tartalmaz a keverék.

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só	270-115-0/ 246-680-4	68411-30-3/ 25155-30-0	<5,0	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	(1)
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	500-234-8	3088-31-1	<5,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone	247-500-7	26172-55-4	<0,0015	Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	(1)

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

**REACH regisztrációs szám**

Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só: 01-2119489428-22-0001

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só: 01-2119488639-16-0010

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

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

**Belégzés esetén:** Rendeltetés szerű felhasználásnál nem jellemző, esetleges rosszullét esetén az expozíció forrását szüntessük meg. A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrre jutás esetén:** Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A sérültet szakorvoshoz kell vinni.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget bő vízzel ki kell öblíteni, és 0,5 liter vizet kell itatni. Hánytatni tilos. Forduljon orvoshoz.

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott!

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakasz.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: víz, vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során: nincs adat.

Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-és nitrogén-oxidok), ami a szemet és a légző rendszert irritálhatja.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket.

Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kiömlést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kerülni kell a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutást. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A maradékot bő vízzel el kell mosni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Személyi védelem: lásd a 8. és 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Más fertőtlenítő- és tisztítószerrel nem keverhető. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól távol tartandó.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolás: hűvös, fagymentes helyen.

Eredeti, ép, bontatlan, jól zárható csomagolásban száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. Más fertőtlenítő- és tisztítószerrel nem keverhető. Az előírt tárolás mellett gyártástól számított 2 évig eltartható.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1.2. pontban megadott felhasználások.

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

A termék a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján, Magyarországon hatályos határértékkel nem rendelkezik.

Összetevőkre vonatkozó adatok:

**DNEL:**

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:

Expozíciós minta	Felhasználás	Expozíciós út		Érték
Hosszantartó expozíció	munkavállaló	rendszeres hatás	bőrön át	2750 mg/kg testsúly/ nap
			belégzés	175 mg/m <sup>3</sup>
	fogyasztó	rendszeres hatás	szájon át	15 mg/kg testsúly/ nap
			bőrön át	1650 mg/kg testsúly/ nap
			belégzés	52 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:

Környezet	Érték
Édesvíz	0,24 mg/l
Tengervíz	0,024 mg/l
Szakaszos kibocsátás	0,071 mg/l
Üledék (édesvíz)	5,45 mg/testsúly kg
Üledék (tengervíz)	0,545 mg/testsúly kg

Talaj	0,946 mg/testsúly kg
Szennyvízkezelő berendezés	10 g/l

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzése

Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/szellőztetésről.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

**Szem-, arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**Bőrvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**Kézvédelem:** Sérült, érzékeny bőrűeknek védőkesztyű használata javasolt (pl.: gumikesztyű).

**Légzésvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**Hőveszély:** A megadott tárolási feltételeket betartva hő veszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| a) Halmazállapot:   | viszkózus folyadék               |
| b) Szín:  | zöld színű                       |
| c) Szag:  | illatosított, citromos illatú    |
| Szagküszöbérték:  | nem alkalmazható                 |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva a keverékre   |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre   |
| f) Tűzveszélyesség:   | nem tűzveszélyes                 |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanékony                  |
| h) Lobbanáspont:  | nem áll rendelkezésre adat       |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                | nem öngyulladó                   |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nem áll rendelkezésre adat       |
| k) pH:  | 6,5 – 7,5                        |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                 | nincs meghatározva a keverékre   |
| m) Oldhatóság:  | vízzel minden arányban elegyedik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs meghatározva a keverékre   |
| o) Gőznyomás:   | nincs meghatározva a keverékre   |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | kb. 1,00 g/cm <sup>3</sup>       |
| q) Gőzsűrűség:  | nem áll rendelkezésre adat       |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nem áll rendelkezésre adat       |

### 9.2. Egyéb információk:

- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| a) Robbanásveszélyesség:  | nem robbanásveszélyes           |
| b) Oxidáló tulajdonságok: | oxidáló tulajdonságot nem mutat |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség:

Rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

A termék normál körülmények között, betartva a kezelésre, valamint tárolásra vonatkozó előírásokat, stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Más tisztító- és fertőtlenítőszer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Nem szakszerű tárolási és felhasználási körülmények vagy tűz esetén veszélyes gázok keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

a) **Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 650 mg/kg LD <sub>50</sub> (bőrön át, patkány): >2000 mg/kg - OECD 402
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): >2500 mg/kg, módszer OECD 401 LD <sub>50</sub> (bőrön át, patkány): >2000 mg/kg, módszer OECD 401
Methylchloroizothiazolinone/ Methylisothiazolinone	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 2230 mg/kg – OECD 401 LD <sub>50</sub> (bőrön át, patkány): >4700 mg/kg – OECD 402

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só	Súlyos égési sérülést okoz.
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	Bőrre irritatív hatású.
Methylchloroizothiazolinone/ Methylisothiazolinone	Súlyos égési sérülést okoz.

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termék súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só	Súlyos szemkárosodást okoz.
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált,	Súlyos szemkárosodást okozhat.

szulfátok, nátrium só	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone	Súlyos szemkárosodást okoz.

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

f) **Rákkeltő hatás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

g) **Reprodukciós toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

h) **Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT):** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

i) **Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT):** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

j) **Aspirációs veszély:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

### Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

**12.1. Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	LC <sub>50</sub> (hal, Leuciscus idus): >10-100 mg/l – OECD 203 EC <sub>50</sub> (vízben élő gerinctelenek, Daphnia magna): >10-100 mg/l – OECD 202 EC <sub>50</sub> (vízi növények, Scenedesmus subspicatus): >10-100 mg/l – OECD 201 EC <sub>0</sub> (mikroorganizmusok/aktivált iszap, Pseudomonas putida): >100 mg/l – DIN 38412 NOEC (hal, Leuciscus idus): >1-10 mg/l NOEC (vízi gerinctelenek, Daphnia magna): >0,1-1 mg/l
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone	EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48 óra): 3,4mg/l – OECD 202 EC <sub>50</sub> (Skeletonema costatum, 48 óra): 0,18 mg/l – ISO 10253 IC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 1,6 mg/l – OECD 201

**12.1. Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	68% - 28 nap EU EECC. 4-D Könnyen lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	Víz: LogPow= 1,38 Alacsony

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

**12.7. Egyéb káros hatások:** A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók.

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |   |              |
|---|--------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                            | nem érvényes |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:       | nem érvényes |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                   | nem érvényes |
| 14.4. Csomagolási csoport:                                    | nem érvényes |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                                   | nem érvényes |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések         | nem érvényes |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | nem érvényes |

A készítmény nem tartozik az ADR hatálya alá.

A nem veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások érvényesek.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)



- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- Európai parlament és a tanács 648/2004/EK rendelete (2004.március 31.) a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A készítményre biztonsági értékelés nem készült.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE: Becsült akut toxicitás érték (*Acute toxicity estimate*)
- CAS: vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (*Chemical Abstracts Service*)
- CLP: az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet (*Classification, Labelling and Packaging*)
- DNEL: Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (*Derived No-Effect Level*)
- EC<sub>50</sub>: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
- IC<sub>50</sub>: Medián gátlási koncentráció. Egy anyag azon képességének mértéke, amely egy adott biológiai vagy biokémiai funkció gátlására képes. Kvantitatív mérőszám, amely megmutatja, hogy egy adott gátló anyag mekkora mennyiségre van szükség az adott biológiai folyamat vagy biológiai komponens in vitro 50% -os gátlásához. (*Inhibitory Concentration*)
- LC<sub>50</sub>: azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (*Lethal Concentration*)
- LD<sub>50</sub>: azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (*Lethal Dose*)
- LogPow: Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)
- NOEC: az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (*No Observed Effect Concentration*)

OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet ( <i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i> )
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció ( <i>Predicted No-Effect Concentration</i> )
REACH:	vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet ( <i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i> )
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív ( <i>very Persistent, very Bioaccumulative</i> )

## Az osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáció

## H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék osztályba sorolása számítással az interpolációs elvek alapján történt.

Figyelmeztetés az olvasó számára

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.

**A biztonsági adatlap vége.**